National Energy Board

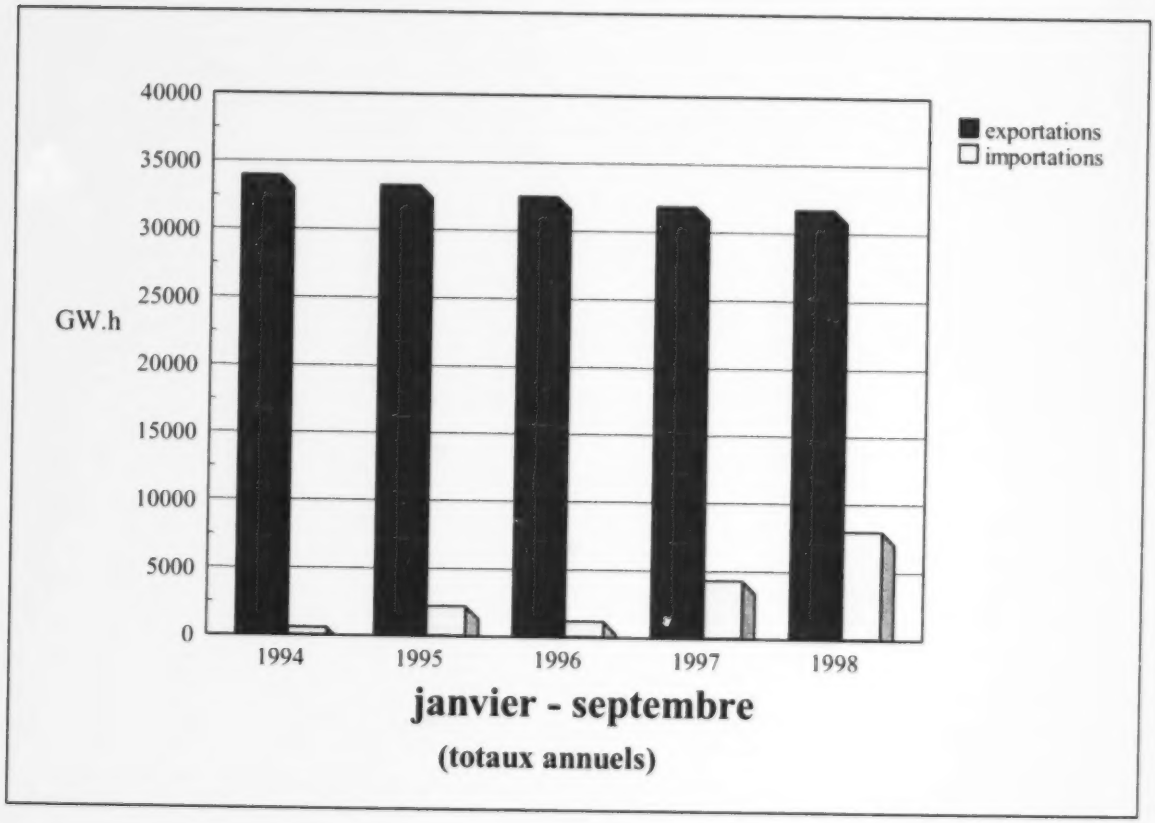
Office national de l'énergie

Exportations et importations d'électricité

Statistiques mensuelles pour

septembre 1998

exportations: **3850** GW.h
importations: **984** GW.h



janvier - septembre

(totaux annuels)

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 1
Exportations et importations d'électricité
Sommaire: Canada
SEPTEMBRE 1998

	type d'échange	énergie (MW.h) sept98	énergie (MW.h) janv98 - sept98	revenus ($CAN)[1] sept98	revenus ($CAN)[1] janv98 - sept98	$CAN/MW.h[2] sept98	$CAN/MW.h[2] d12m
exportations d'électricité	garantie	1 809 502	15 786 586	80 826 662	687 638 553	33.18	31.17
	interruptible	2 040 939	15 913 820	84 548 329	592 299 219	39.97	33.78
	non monétaire/involontaire	39 423	1 931 930	0	0	0.00	0.00
	service	67 607	777 966	0	421	0.00	0.00
total exportations		**3 957 472**	**34 410 302**	**165 374 991**	**1 279 938 193**	**35.79**	**30.18**
total ventes - garanties et interruptibles		3 850 441	31 700 406	165 374 991	1 279 937 772	36.78	32.54
importations d'électricité	non monétaire/involontaire	35 465	1 821 855	0	0	0.00	0.00
	achat	984 375	7 992 910	36 659 079	188 338 629	33.39	23.02
	service	306 951	1 000 372	83 322	288 274	0.27	0.35
total importations		**1 326 791**	**10 815 137**	**36 742 401**	**188 626 903**	**24.83**	**17.59**
excédents des exportations sur les importations		**2 630 680**	**23 595 165**	**128 632 590**	**1 091 311 290**		

nombre de licences d'exportations:	**17**
nombre de permis/ d'ordonnances d'exportation:	**86**
	103

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

Pour plus de renseignements, contactez:
Dave Walker,
Agent de recherche,
Direction des produits énergétiques
Office national de l'énergie
(403) 299 - 3171

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 2A
Sommaire des exportations par source, autorisation et type d'échange

source	autorisation	type d'échange	énergie (MW.h) sept98	énergie (MW.h) janv98 - sept98	revenus ($CAN) [1] sept98	revenus ($CAN) [1] janv98 - sept98	$CAN/MW.h [2] sept98	$CAN/MW.h [2] d12m
Alberta								
Enron Canada	permis 98	i	0	887	0	15 504	0.00	17.48
TransAlta Ener.	permis 73	i	0	150	0	2 349	0.00	15.66
	permis 74	g	1 600	53 426	51 408	1 061 505	32.13	16.96
sous-total export. gar. et int.: Alberta			**1 600**	**54 463**	**51 408**	**1 079 357**	**32.13**	**16.96**
Colombie-Britannique								
BC Hydro	permis 105	g	87	727	2 210	36 699	25.51	54.83
	traité	n	17 760	253 475	0	0	0.00	0.00
BC Hydro/Powerx	permis 43	i	1 042 517	5 489 294	53 220 995	224 550 228	51.05	35.78
	permis 44	g	28 855	179 632	821 189	4 757 470	28.46	27.10
Cominco	permis 57	i	11 430	154 169	702 272	5 062 167	61.44	30.25
Powerex	permis 71	g	8 791	17 040	366 476	720 791	41.69	41.07
	permis 92	g	82 800	506 125	0	0	0.00	0.00
	permis 95	g	13 720	45 795	496 151	1 835 033	36.16	39.66
West Kootenay	permis 13	g	0	20	0	1 262	0.00	61.90
sous-total export. gar. et int.: Colombie-Britannique			**1 188 200**	**6 392 802**	**55 609 293**	**236 963 650**	**46.80**	**32.89**

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

g - ventes garanties
i - ventes interruptibles
a - achat (importations)
n - non monétaire (ou involontaire)
s - service (réserve tournante, stockage, location, transport, etc.)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 2A
Sommaire des exportations par source, autorisation et type d'échange

source	autorisation	type d'échange	énergie (MW.h) sept98	énergie (MW.h) janv98 - sept98	revenus ($CAN) [1] sept98	revenus ($CAN) [1] janv98 - sept98	$CAN/MW.h [2] sept98	$CAN/MW.h [2] d12m
Manitoba								
Hydro-Manitoba	licence 170	g	266 516	2 494 766	13 751 326	120 482 629	27.34	23.99
	permis 33	g	33 600	139 193	706 504	2 909 572	21.03	20.95
	permis 34	g	16 800	124 300	370 427	2 729 553	22.05	21.78
	permis 35	g	33 120	96 710	877 842	2 589 067	26.50	24.87
	permis 45	g	189 148	1 575 847	6 264 611	45 085 251	28.22	24.75
	permis 46	i	296 140	4 332 427	8 994 288	102 735 519	30.68	22.88
		n	- 189 628	- 377 031	0	0	0.00	0.00
	permis 52	g	6 005	22 314	328 505	1 264 987	26.25	24.65
	permis 61	g	240	3 197	13 301	148 360	55.33	46.06
	permis 68	g	11 259	87 995	581 449	4 509 513	25.89	22.46
sous-total export. gar. et int.: Manitoba			**852 828**	**8 876 749**	**31 888 252**	**282 454 451**	**28.29**	**23.50**
Nouveau-Brunswick								
Énergie NB	permis 15	i	0	1 533	0	144 451	0.00	43.89
		n	-1 824	179	0	0	0.00	0.00
	permis 16	i	7 764	39 463	440 540	2 289 400	56.74	49.34
		n	-6 537	-57 354	0	0	0.00	0.00
	permis 17	s	2 524	39 200	0	0	0.00	0.00

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

g - ventes garanties
i - ventes interruptibles
a - achat (importations)
n - non monétaire (ou involontaire)
s - service (réserve tournante, stockage, location, transport, etc.)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 2A
Sommaire des exportations par source, autorisation et type d'échange

source	autorisation	type d'échange	énergie (MW.h) sept98	énergie (MW.h) janv98 - sept98	revenus ($CAN) [1] sept98	revenus ($CAN) [1] janv98 - sept98	$CAN/MW.h [2] sept98	$CAN/MW.h [2] d12m
Énergie NB	permis 18	i	3 600	26 617	176 078	1 293 434	48.91	49.68
		n	68	36	0	0	0.00	0.00
	permis 28	g	3	23	352	2 804	105.69	119.03
	permis 47	g	6 409	61 432	487 743	4 656 627	51.41	51.41
	permis 91	i	360 708	3 080 905	13 475 438	122 698 067	36.09	40.28
Fraser Inc.	permis 102	g	27 570	236 040	1 777 248	15 582 075	64.46	66.10
Maine & NB	licence 177	g	1 408	80 442	108 083	2 084 246	16.40	16.40
sous-total export. gar. et int.: Nouveau-Brunswick			**407 462**	**3 526 454**	**16 465 481**	**148 751 104**	**38.69**	**42.33**
Ontario								
Cdn. Niagara	permis 84	g	23 670	203 176	644 757	5 469 870	27.24	26.83
	permis 85	s	5 048	80 532	0	0	0.00	0.00
Cornwall Elec.	permis 82	i	1 993	8 774	45 257	187 525	22.71	22.79
	permis 83	s	27 463	178 957	0	0	0.00	0.00
D&W Subway	permis 26	g	140	1 311	0	0	0.00	0.00
Ont. Hydro/OHIM	permis 21	i	290 960	2 115 188	6 386 834	106 376 455	13.08	40.69
		s	14 972	64 741	0	421	0.00	0.00

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

g - ventes garanties
i - ventes interruptibles
a - achat (importations)
n - non monétaire (ou involontaire)
s - service (réserve tournante, stockage, location, transport, etc.)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 2A
Sommaire des exportations par source, autorisation et type d'échange

source	autorisation	type d'échange	énergie (MW.h) sept98	énergie (MW.h) janv98 - sept98	revenus ($CAN) [1] sept98	revenus ($CAN) [1] janv98 - sept98	$CAN/MW.h [2] sept98	$CAN/MW.h [2] d12m
Ontario Hydro	permis 22	n	222 477	2 096 851	0	0	0.00	0.00
	permis 24	g	12	136	24	272	2.00	2.00
sous-total export. gar. et int.: Ontario			**316 774**	**2 328 585**	**7 076 871**	**112 034 122**	**14.19**	**39.19**
Québec								
Hydro-Québec	licence 176	g	617 130	4 548 007	22 081 514	154 079 210	35.78	33.70
	licence 178	g	265 690	1 811 720	13 252 584	75 748 824	43.19	35.84
	licence 180	g	85 930	703 811	8 986 774	75 034 930	39.39	37.16
	licence 181	g	26 816	257 736	2 698 923	37 649 932	39.39	35.99
	licence 182	g	14 142	122 420	1 363 437	11 634 832	39.39	37.54
	licence 183	g	21 504	168 666	2 348 689	19 430 515	39.39	37.50
	licence 184	g	8 640	93 124	1 138 898	10 464 201	39.39	37.53
	permis 20	g	0	898	0	62 884	0.00	70.98
	permis 64	i	19 638	601 958	833 418	24 528 743	41.63	38.58
		n	5 495	31 682	0	0	0.00	0.00
		s	7 350	344 336	0	0	0.00	0.00
	permis 65	g	6 930	2 020 280	801 582	82 420 958	35.78	38.80
		s	0	3 950	0	0	0.00	0.00
Maclaren Ind.	permis 111	i	0	3 205	0	156 862	0.00	48.94
sous-total export. gar. et int.: Québec			**1 066 420**	**10 331 825**	**53 505 818**	**491 211 890**	**38.26**	**35.85**

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

g - ventes garanties
i - ventes interruptibles
a - achat (importations)
n - non monétaire (ou involontaire)
s - service (réserve tournante, stockage, location, transport, etc.)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 2A
Sommaire des exportations par source, autorisation et type d'échange

source	autorisation	type d'échange	énergie (MW.h) sept98	énergie (MW.h) janv98 - sept98	revenus ($CAN) [1] sept98	revenus ($CAN) [1] janv98 - sept98	$CAN/MW.h [2] sept98	$CAN/MW.h [2] d12m
Saskatchewan								
Sask. Power	licence 118	s	10 250	66 250	0	0	0.00	0.00
	licence 119	i	6 189	59 250	273 209	2 258 517	44.14	37.60
		n	-8 388	-15 908	0	0	0.00	0.00
	permis 89	g	10 968	130 277	504 658	5 184 681	46.01	39.14
sous-total export. gar. et int.: Saskatchewan			**17 157**	**189 527**	**777 867**	**7 443 197**	**45.34**	**38.66**
total exportations garanties et interruptibles:			**3 850 441**	**31 700 406**	**165 374 991**	**1 279 937 772**	**36.78**	**32.54**

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

g - ventes garanties
i - ventes interruptibles
a - achat (importations)
n - non monétaire (ou involontaire)
s - service (réserve tournante, stockage, location, transport, etc.)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 2B
Sommaire des importations par destination, autorisation et type d'échange

destination	autorisation	type d'échange	énergie (MW.h) sept98	énergie (MW.h) janv98 - sept98	revenus ($CAN) [1] sept98	revenus ($CAN) [1] janv98 - sept98	$CAN/MW.h [2] sept98	$CAN/MW.h [2] d12m
Alberta								
Enron Canada	-	a	0	23 021	0	563 161	0.00	24.46
TransAlta		a	243	2 186	9 485	87 541	38.98	40.19
TransAlta Ener.		a	16 531	142 902	632 931	3 266 169	38.29	22.86
TransCanada		a	0	2 202	0	55 595	0.00	26.03
sous-total import. achetées: Alberta			**16 774**	**170 311**	**642 416**	**3 972 466**	**38.30**	**23.42**
Colombie-Britannique								
BC Hydro		a	39	233	2 693	15 772	69.05	68.68
BC Hydro/Powerx		a	370 615	3 420 543	12 862 756	68 064 514	34.71	20.01
West Kootenay		a	0	83 942	0	2 570 010	0.00	24.42
sous-total import. achetées: Colombie-Britannique			**370 654**	**3 504 718**	**12 865 449**	**70 650 296**	**34.71**	**20.19**

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

g - ventes garanties
i - ventes interruptibles
a - achat (importations)
n - non monétaire (ou involontaire)
s - service (réserve tournante, stockage, location, transport, etc.)

Tableau 2B
Sommaire des importations
par destination, autorisation et type d'échange

destination	autorisation	type d'échange	énergie (MW.h) sept98	énergie (MW.h) janv98 - sept98	revenus ($CAN) [1] sept98	revenus ($CAN) [1] janv98 - sept98	$CAN/MW.h [2] sept98	$CAN/MW.h [2] d12m
Manitoba								
Hydro-Manitoba	-	n	- 188 927	- 364 951	0	0	0.00	0.00
		a	199 209	323 596	4 779 467	8 261 837	23.96	24.50
sous-total import. achetées: Manitoba			**199 209**	**323 596**	**4 779 467**	**8 261 837**	**23.96**	**24.50**
Nouveau-Brunswick								
Énergie NB		n	7 155	58 848	0	0	0.00	0.00
		a	0	3 682	0	49 785	0.00	13.52
		s	2 524	39 200	0	0	0.00	0.00
Maine & NB		a	0	4 357	0	187 709	0.00	44.75
sous-total import. achetées: Nouveau-Brunswick			**0**	**8 039**	**0**	**237 494**	**0.00**	**32.93**
Ontario								
Cdn. Niagara		n	707	6 103	0	0	0.00	0.00
Cornwall Elec.		a	646	6 688	35 510	840 745	54.97	133.13
		s	27 463	178 957	0	0	0.00	0.00

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

g - ventes garanties
i - ventes interruptibles
a - achat (importations)
n - non monétaire (ou involontaire)
s - service (réserve tournante, stockage, location, transport, etc.)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 2B
Sommaire des importations par destination, autorisation et type d'échange

destination	autorisation	type d'échange	énergie (MW.h) sept98	énergie (MW.h) janv98 - sept98	revenus ($CAN) [1] sept98	revenus ($CAN) [1] janv98 - sept98	$CAN/MW.h [2] sept98	$CAN/MW.h [2] d12m
D&W Subway	-	a	125	1 179	0	0	0.00	0.00
Ont. Hydro/OHIM		a	12 242	12 242	395 290	395 290	32.29	32.35
Ontario Hydro		n	223 475	2 093 966	0	0	0.00	0.00
		a	270 842	3 030 316	10 362 956	46 438 543	38.26	22.58
		s	90 552	303 223	83 322	288 274	0.92	0.94
sous-total import. achetées: Ontario			**283 855**	**3 050 425**	**10 793 756**	**47 674 579**	**38.03**	**22.80**
Québec								
Hydro-Québec		n	664	64 247	0	0	0.00	0.00
		a	65 592	707 660	6 168 501	51 140 002	36.28	33.80
		s	186 412	438 992	0	0	0.00	0.00
sous-total import. achetées: Québec			**65 592**	**707 660**	**6 168 501**	**51 140 002**	**36.28**	**33.80**
Saskatchewan								
Sask. Power		n	-7 609	-36 358	0	0	0.00	0.00
		a	48 291	228 161	1 409 489	6 401 955	29.19	25.62
		s	0	40 000	0	0	0.00	0.00
sous-total import. achetées: Saskatchewan			**48 291**	**228 161**	**1 409 489**	**6 401 955**	**29.19**	**25.62**
total importations achetées:			**984 375**	**7 992 910**	**36 659 079**	**188 338 629**	**33.39**	**23.02**

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

g - ventes garanties
i - ventes interruptibles
a - achat (importations)
n - non monétaire (ou involontaire)
s - service (réserve tournante, stockage, location, transport, etc.)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 3A
Sommaire des exportations par destination et source

destination	source	énergie (MW.h) sept98	énergie (MW.h) janv98 - sept98	revenus ($CAN)[1] sept98	revenus ($CAN)[1] janv98 - sept98	$CAN/MW.h[2] sept98	$CAN/MW.h[2] d12m
Alaska	Colombie-Britannique	87	727	2 210	36 699	25.51	54.83
sous-total export.: Alaska		**87**	**727**	**2 210**	**36 699**	**25.51**	**54.83**
Arizona	Colombie-Britannique	0	4 000	0	117 972	0.00	29.49
sous-total export.: Arizona		**0**	**4 000**	**0**	**117 972**	**0.00**	**29.49**
Californie	Colombie-Britannique	283 103	1 061 562	19 343 196	63 755 125	68.33	48.59
sous-total export.: Californie		**283 103**	**1 061 562**	**19 343 196**	**63 755 125**	**68.33**	**48.59**
Dakota du Nord	Manitoba	17 639	121 429	948 097	5 568 964	32.12	29.14
	Saskatchewan	6 267	79 461	276 879	3 742 085	44.18	45.75
sous-total export.: Dakota du Nord		**23 906**	**200 890**	**1 224 976**	**9 311 048**	**35.28**	**34.24**
Dakota du Sud	Manitoba	0	22 369	0	478 934	0.00	21.37
sous-total export.: Dakota du Sud		**0**	**22 369**	**0**	**478 934**	**0.00**	**21.37**
Idaho	Colombie-Britannique	17 254	128 825	941 467	5 523 159	54.57	38.31
sous-total export.: Idaho		**17 254**	**128 825**	**941 467**	**5 523 159**	**54.57**	**38.31**
Iowa	Manitoba	514	106 005	29 633	2 014 070	57.65	18.13
sous-total export.: Iowa		**514**	**106 005**	**29 633**	**2 014 070**	**57.65**	**18.13**
Kansas	Manitoba	1 350	3 525	69 581	104 524	51.54	29.65
sous-total export.: Kansas		**1 350**	**3 525**	**69 581**	**104 524**	**51.54**	**29.65**
Maine	Nouveau-Brunswick	407 462	3 526 454	16 465 481	148 751 104	38.69	42.33
sous-total export.: Maine		**407 462**	**3 526 454**	**16 465 481**	**148 751 104**	**38.69**	**42.33**

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 3A
Sommaire des exportations par destination et source

destination	source	énergie (MW.h) sept98	énergie (MW.h) janv98 - sept98	revenus ($CAN)[1] sept98	revenus ($CAN)[1] janv98 - sept98	$CAN/MW.h[2] sept98	$CAN/MW.h[2] d12m
Michigan	Ontario	282 998	1 986 278	5 897 611	97 192 005	12.45	40.09
sous-total export.: Michigan		**282 998**	**1 986 278**	**5 897 611**	**97 192 005**	**12.45**	**40.09**
Minnesota	Manitoba	701 738	7 255 795	26 480 469	238 571 081	28.29	23.65
	Ontario	4 220	47 817	349 539	4 255 974	33.65	68.30
	Saskatchewan	3 956	7 094	178 597	266 233	45.15	37.53
sous-total export.: Minnesota		**709 914**	**7 310 706**	**27 008 605**	**243 093 287**	**28.42**	**23.88**
Missouri	Manitoba	145	496	7 874	17 914	54.30	26.39
sous-total export.: Missouri		**145**	**496**	**7 874**	**17 914**	**54.30**	**26.39**
Montana	Colombie-Britannique	4 131	23 911	310 982	1 226 383	75.28	46.27
	Manitoba	59	409	3 204	18 148	54.31	44.37
sous-total export.: Montana		**4 190**	**24 320**	**314 187**	**1 244 532**	**74.98**	**46.25**
Nebraska	Manitoba	3 097	27 073	159 640	721 607	51.55	26.69
sous-total export.: Nebraska		**3 097**	**27 073**	**159 640**	**721 607**	**51.55**	**26.69**
New York	Ontario	29 047	249 815	815 592	9 140 521	28.08	29.33
	Québec	278 965	2 027 190	13 964 910	86 957 555	43.68	37.41
sous-total export.: New York		**308 012**	**2 277 005**	**14 780 502**	**96 098 076**	**42.21**	**36.53**
Nouvelle-Angleterre	Ontario	400	35 469	9 748	825 152	24.37	23.26
	Québec	617 130	6 727 899	22 081 514	236 288 002	35.78	35.23
sous-total export.: Nouvelle-Angleterre		**617 530**	**6 763 368**	**22 091 261**	**237 113 154**	**35.77**	**35.18**
Oregon	Alberta	0	712	0	17 194	0.00	18.69

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 3A
Sommaire des exportations par destination et source

destination	source	énergie (MW.h) sept98	énergie (MW.h) janv98 - sept98	revenus ($CAN)[1] sept98	revenus ($CAN)[1] janv98 - sept98	$CAN/MW.h[2] sept98	$CAN/MW.h[2] d12m
Oregon	Colombie-Britannique	65 392	447 381	2 175 937	12 977 682	33.28	28.12
sous-total export.: Oregon		**65 392**	**448 093**	**2 175 937**	**12 994 875**	**33.28**	**27.93**
Pennsylvanie	Ontario	110	9 206	4 382	620 471	39.84	66.95
sous-total export.: Pennsylvanie		**110**	**9 206**	**4 382**	**620 471**	**39.84**	**66.95**
Texas	Manitoba	80 070	665 468	2 845 290	19 591 704	25.95	22.50
sous-total export.: Texas		**80 070**	**665 468**	**2 845 290**	**19 591 704**	**25.95**	**22.50**
Vermont	Québec	170 325	1 576 736	17 459 394	167 966 333	38.39	36.63
sous-total export.: Vermont		**170 325**	**1 576 736**	**17 459 394**	**167 966 333**	**38.39**	**36.63**
Washington	Alberta	1 600	53 751	51 408	1 062 164	32.13	16.78
	Colombie-Britannique	818 233	4 726 396	32 835 501	153 326 630	40.13	29.68
	Saskatchewan	6 934	102 972	322 391	3 434 880	46.49	33.56
sous-total export.: Washington		**826 767**	**4 883 119**	**33 209 300**	**157 823 674**	**40.17**	**29.51**
Wisconsin	Manitoba	48 216	674 180	1 344 465	15 367 503	28.27	22.35
sous-total export.: Wisconsin		**48 216**	**674 180**	**1 344 465**	**15 367 503**	**28.27**	**22.35**
total exportations:		**3 850 441**	**31 700 406**	**165 374 991**	**1 279 937 772**	**36.78**	**32.54**

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 3B
Sommaire des importations par source et destination

source	destination	énergie (MW.h) sept98	énergie (MW.h) janv98 - sept98	revenus ($CAN)[1] sept98	revenus ($CAN)[1] janv98 - sept98	$CAN/MW.h[2] sept98	$CAN/MW.h[2] d12m
Dakota du Nord	Manitoba	1 295	2 040	19 978	39 610	15.43	19.42
	Saskatchewan	48 291	206 027	1 409 489	5 570 494	29.19	24.67
sous-total import.:	**Dakota du Nord**	**49 586**	**208 067**	**1 429 466**	**5 610 103**	**28.83**	**24.63**
Dakota du Sud	Alberta	650	3 225	25 666	124 188	39.49	38.51
	Manitoba	17 700	39 294	549 286	896 574	31.03	22.76
sous-total import.:	**Dakota du Sud**	**18 350**	**42 519**	**574 952**	**1 020 762**	**31.33**	**23.95**
Idaho	Alberta	0	50	0	4 697	0.00	93.95
sous-total import.:	**Idaho**	**0**	**50**	**0**	**4 697**	**0.00**	**93.95**
Iowa	Manitoba	4 530	7 714	156 008	344 968	34.44	44.72
sous-total import.:	**Iowa**	**4 530**	**7 714**	**156 008**	**344 968**	**34.44**	**44.72**
Maine	Nouveau-Brunswick	0	8 039	0	237 494	0.00	32.93
sous-total import.:	**Maine**	**0**	**8 039**	**0**	**237 494**	**0.00**	**32.93**
Michigan	Ontario	134 744	2 501 535	4 677 147	30 309 444	34.71	20.58
sous-total import.:	**Michigan**	**134 744**	**2 501 535**	**4 677 147**	**30 309 444**	**34.71**	**20.58**
Minnesota	Manitoba	169 353	266 146	3 894 846	6 478 874	23.00	24.00
	Ontario	3 725	49 205	97 814	1 399 017	26.26	24.82
	Saskatchewan	0	200	0	11 742	0.00	58.71
sous-total import.:	**Minnesota**	**173 078**	**315 551**	**3 992 660**	**7 889 633**	**23.07**	**24.28**
Missouri	Manitoba	0	14	0	1 768	0.00	126.29
sous-total import.:	**Missouri**	**0**	**14**	**0**	**1 768**	**0.00**	**126.29**

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 3B
Sommaire des importations par source et destination

source	destination	énergie (MW.h) sept98	énergie (MW.h) janv98 - sept98	revenus ($CAN)[1] sept98	revenus ($CAN)[1] janv98 - sept98	$CAN/MW.h[2] sept98	$CAN/MW.h[2] d12m
Montana	Alberta	243	3 098	9 485	128 342	38.98	41.27
	Colombie-Britannique	39	233	2 693	15 772	69.05	68.68
sous-total import.:	**Montana**	**282**	**3 331**	**12 178**	**144 114**	**43.13**	**43.06**
Nebraska	Manitoba	3 456	4 105	82 570	227 061	22.13	36.84
sous-total import.:	**Nebraska**	**3 456**	**4 105**	**82 570**	**227 061**	**22.13**	**36.84**
New York	Ontario	133 144	478 068	5 623 504	15 141 648	42.24	31.62
	Québec	53 368	684 105	1 898 023	22 318 517	35.56	32.71
sous-total import.:	**New York**	**186 512**	**1 162 173**	**7 521 527**	**37 460 166**	**40.33**	**32.16**
Nouvelle-Angleterre	Québec	0	11 331	0	1 351 091	0.00	117.71
sous-total import.:	**Nouvelle-Angleterre**	**0**	**11 331**	**0**	**1 351 091**	**0.00**	**117.71**
Oregon	Alberta	10 092	102 232	381 536	2 166 776	37.81	21.19
	Colombie-Britannique	0	110	0	3 124	0.00	28.40
sous-total import.:	**Oregon**	**10 092**	**102 342**	**381 536**	**2 169 900**	**37.81**	**21.20**
Pennsylvanie	Ontario	12 242	21 617	395 290	824 469	32.29	38.04
sous-total import.:	**Pennsylvanie**	**12 242**	**21 617**	**395 290**	**824 469**	**32.29**	**38.04**
Texas	Manitoba	0	0	0	160 579	0.00	0.00
sous-total import.:	**Texas**	**0**	**0**	**0**	**160 579**	**0.00**	**0.00**
Vermont	Québec	12 224	12 224	4 270 479	27 470 393	39.39	39.39
sous-total import.:	**Vermont**	**12 224**	**12 224**	**4 270 479**	**27 470 393**	**39.39**	**39.39**
Washington	Alberta	5 789	61 706	225 729	1 548 463	38.99	25.14

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

Tableau 3B
Sommaire des importations par source et destination

source	destination	énergie (MW.h) sept98	énergie (MW.h) janv98 - sept98	revenus ($CAN)[1] sept98	revenus ($CAN)[1] janv98 - sept98	$CAN/MW.h[2] sept98	$CAN/MW.h[2] d12m
Washington	Colombie-Britannique	370 615	3 504 375	12 862 756	70 631 400	34.71	20.19
	Saskatchewan	0	21 934	0	819 719	0.00	36.36
sous-total import.: Washington		**376 404**	**3 588 015**	**13 088 485**	**72 999 582**	**34.77**	**20.37**
Wisconsin	Manitoba	2 875	4 283	76 779	112 403	26.71	26.24
sous-total import.: Wisconsin		**2 875**	**4 283**	**76 779**	**112 403**	**26.71**	**26.24**
total importations:		**984 375**	**7 992 910**	**36 659 079**	**188 338 629**	**33.39**	**23.02**

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 4
Rapport sur les sources de production [1]
Exportations canadiennes

type de combustible	sept98 énergie (MW.h)	revenus ($CAN) [2]	$CAN/MW.h [2]
autres	840 910	32 031 856	38.09
charbon canadien	14 336	536 369	37.41
charbon importé	251 943	3 336 263	13.24
hydraulique	2 352 764	91 809 354	39.02
nucléaire	3 128	128 440	41.06
pétrole canadien	160	9 088	56.98
pétrole importé	314 922	10 496 969	33.33
total	**3 778 162**	**138 348 337**	**36.62**

notes:
1. les données sur les sources de production sont déposées par les principaux exportateurs seulement
2. les revenus sont indicatifs seulement et strictement attribuables à la source d'énergie

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

Tableau 5
Rapport sur les sources de production [1] par exportateur

exportateur	type de combustible	autorisation	sept98 énergie (MW.h)	sept98 revenus ($CAN) [2]	sept98 $CAN/MW.h [2]
BC Hydro/Powerx	autres	permis 43	419 105	21 395 512	51.05
		permis 44	28 855	821 189	28.46
		sous-total	**447 960**	**22 216 701**	**49.60**
	hydraulique	permis 43	623 412	31 825 483	51.05
		sous-total	**623 412**	**31 825 483**	**51.05**
	sous-total		**1 071 372**	**54 042 184**	**50.44**
Cominco	hydraulique	permis 57	11 430	702 272	61.44
		sous-total	**11 430**	**702 272**	**61.44**
	sous-total		**11 430**	**702 272**	**61.44**
Énergie NB	autres	permis 16	79	4 474	56.56
		permis 18	382	18 698	48.91
		permis 47	1 308	67 239	51.41
		permis 91	72 129	2 677 774	37.13
		sous-total	**73 899**	**2 768 186**	**37.46**
	charbon canadien	permis 18	279	13 641	48.91
		permis 47	261	13 433	51.41
		permis 91	13 796	509 294	36.92
		sous-total	**14 336**	**536 369**	**37.41**

notes:
1. les données sur les sources de production sont déposées par les principaux exportateurs seulement
2. les revenus sont indicatifs seulement et strictement attribuables à la source d'énergie

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 5
Rapport sur les sources de production [1] par exportateur

exportateur	type de combustible	autorisation	sept98 énergie (MW.h)	sept98 revenus ($CAN) [2]	sept98 $CAN/MW.h [2]
Énergie NB	charbon importé	permis 16	873	50 412	57.77
		permis 18	314	15 343	48.91
		permis 47	3 019	155 191	51.41
		permis 91	62 167	2 271 899	36.55
		sous-total	**66 372**	**2 492 846**	**37.56**
	nucléaire	permis 47	860	44 192	51.41
		permis 91	2 268	84 248	37.14
		sous-total	**3 128**	**128 440**	**41.06**
	pétrole canadien	permis 16	160	9 088	56.98
		sous-total	**160**	**9 088**	**56.98**
	pétrole importé	permis 16	6 653	376 567	56.60
		permis 18	2 625	128 395	48.91
		permis 47	962	49 431	51.41
		permis 91	210 348	7 474 452	35.53
		sous-total	**220 587**	**8 028 845**	**36.40**
	sous-total		**378 481**	**13 963 773**	**36.89**
Hydro-Manitoba	autres	licence 170	19 739	539 746	27.34
		permis 45	189 148	5 337 990	28.22
		sous-total	**208 887**	**5 877 736**	**28.14**

notes:
1. les données sur les sources de production sont déposées par les principaux exportateurs seulement
2. les revenus sont indicatifs seulement et strictement attribuables à la source d'énergie

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 5
Rapport sur les sources de production [1] par exportateur

exportateur	type de combustible	autorisation	sept98 énergie (MW.h)	sept98 revenus ($CAN) [2]	sept98 $CAN/MW.h [2]
Hydro-Manitoba	hydraulique	licence 170	246 777	6 747 902	27.34
		permis 33	33 600	706 504	21.03
		permis 34	16 800	370 427	22.05
		permis 35	33 120	877 842	26.51
		permis 46	296 140	9 086 233	30.68
		permis 52	6 005	157 604	26.25
		permis 68	11 259	291 528	25.89
		sous-total	**643 701**	**18 238 040**	**28.33**
	sous-total		**852 588**	**24 115 776**	**28.29**
Hydro-Québec	hydraulique	licence 176	617 130	22 081 514	35.78
		licence 178	265 690	11 474 002	43.19
		licence 180	85 930	3 384 478	39.39
		licence 181	26 816	1 056 187	39.39
		licence 182	14 142	557 003	39.39
		licence 183	21 504	846 966	39.39
		licence 184	8 640	340 299	39.39
		permis 64	19 638	817 444	41.63
		permis 65	6 930	247 962	35.78
		sous-total	**1 066 420**	**40 805 856**	**38.26**
	sous-total		**1 066 420**	**40 805 856**	**38.26**

notes:
1. les données sur les sources de production sont déposées par les principaux exportateurs seulement
2. les revenus sont indicatifs seulement et strictement attribuables à la source d'énergie

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 5
Rapport sur les sources de production [1] par exportateur

exportateur	type de combustible	autorisation	sept98 énergie (MW.h)	sept98 revenus ($CAN) [2]	sept98 $CAN/MW.h [2]
Ont. Hydro/OHIM	autres	permis 21	3 253	255 200	78.45
		sous-total	**3 253**	**255 200**	**78.45**
	charbon importé	permis 21	185 571	843 417	4.55
		sous-total	**185 571**	**843 417**	**4.54**
	hydraulique	permis 21	7 801	237 702	30.47
		sous-total	**7 801**	**237 702**	**30.47**
	pétrole importé	permis 21	94 335	2 468 124	26.16
		sous-total	**94 335**	**2 468 124**	**26.16**
	sous-total		**290 960**	**3 804 443**	**13.08**
Powerex	autres	permis 71	8 791	366 476	41.69
		permis 92	82 800	0	0.00
		permis 95	13 720	496 151	36.16
		sous-total	**105 311**	**862 626**	**8.19**
	sous-total		**105 311**	**862 626**	**8.19**
TransAlta Ener.	autres	permis 74	1 600	51 408	32.13
		sous-total	**1 600**	**51 408**	**32.13**
	sous-total		**1 600**	**51 408**	**32.13**
total			**3 778 162**	**138 348 337**	**36.62**

notes:
1. les données sur les sources de production sont déposées par les principaux exportateurs seulement
2. les revenus sont indicatifs seulement et strictement attribuables à la source d'énergie

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board

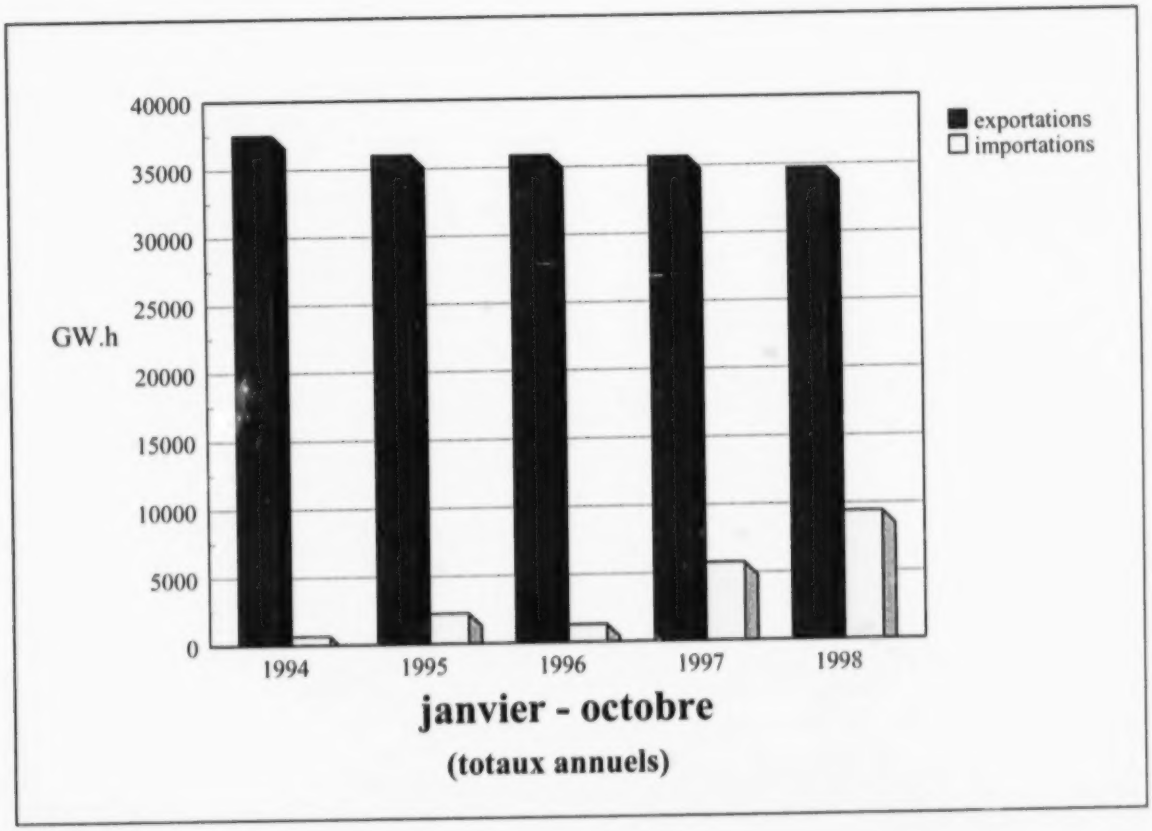
Office national de l'énergie

Exportations et importations d'électricité

Statistiques mensuelles pour

octobre 1998

exportations: **3005** GW.h
importations: **1423** GW.h



National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 1
Exportations et importations d'électricité
Sommaire: Canada
OCTOBRE 1998

	type d'échange	énergie (MW.h) oct98	énergie (MW.h) janv98 - oct98	revenus ($CAN)[1] oct98	revenus ($CAN)[1] janv98 - oct98	$CAN/MW.h[2] oct98	$CAN/MW.h[2] d12m
exportations d'électricité	garantie	1 388 468	17 175 054	64 745 237	752 538 669	31.33	31.34
	interruptible	1 616 410	17 530 230	53 515 859	645 815 078	32.66	34.21
	non monétaire/involontaire	- 157 373	1 774 558	0	0	0.00	0.00
	service	47 889	825 855	129	550	0.00	0.00
total exportations		**2 895 395**	**37 305 697**	**118 261 225**	**1 398 354 297**	**33.26**	**30.61**
total ventes - garanties et interruptibles		3 004 878	34 705 284	118 261 096	1 398 353 747	32.05	32.84
importations d'électricité	non monétaire/involontaire	- 180 019	1 641 836	0	0	0.00	0.00
	achat	1 422 534	9 415 444	50 169 885	238 508 514	33.24	23.58
	service	372 023	1 372 395	26 094	314 368	0.07	0.25
total importations		**1 614 538**	**12 429 675**	**50 195 979**	**238 822 882**	**29.31**	**18.02**
excédents des exportations sur les importations		**1 280 857**	**24 876 022**	**68 065 246**	**1 159 531 415**		

nombre de licences d'exportations:	**17**
nombre de permis/ d'ordonnances d'exportation:	**86**
	103

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

Pour plus de renseignements, contactez:
Dave Walker,
Agent de recherche,
Direction des produits énergétiques
Office national de l'énergie
(403) 299 - 3171

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 2A
Sommaire des exportations par source, autorisation et type d'échange

source	autorisation	type d'échange	énergie (MW.h) oct98	énergie (MW.h) janv98 - oct98	revenus ($CAN) [1] oct98	revenus ($CAN) [1] janv98 - oct98	$CAN/MW.h [2] oct98	$CAN/MW.h [2] d12m
Alberta								
Enron Canada	permis 98	i	0	887	0	15 504	0.00	17.48
TransAlta Ener.	permis 73	i	0	150	0	2 349	0.00	15.66
	permis 74	g	1 345	54 771	62 680	1 124 185	46.60	17.57
sous-total export. gar. et int.: Alberta			**1 345**	**55 808**	**62 680**	**1 142 037**	**46.60**	**17.57**
Colombie-Britannique								
BC Hydro	permis 105	g	75	802	8 519	45 218	113.04	54.95
	traité	n	12 362	265 837	0	0	0.00	0.00
BC Hydro/Powerx	permis 43	i	0	5 489 294	0	224 550 228	0.00	36.95
	permis 44	g	0	179 632	0	4 912 349	0.00	27.87
Cominco	permis 57	i	27 381	181 550	1 295 779	6 357 946	47.32	33.02
Powerex	permis 71	g	8 610	25 650	362 835	1 083 626	42.14	42.25
	permis 92	g	85 675	591 800	0	0	0.00	0.00
	permis 95	g	14 740	60 535	540 967	2 376 000	36.70	38.87
	permis 116	i	200	200	8 869	8 869	44.35	44.35

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

g - ventes garanties
i - ventes interruptibles
a - achat (importations)
n - non monétaire (ou involontaire)
s - service (réserve tournante, stockage, location, transport, etc.)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 2A
Sommaire des exportations par source, autorisation et type d'échange

source	autorisation	type d'échange	énergie (MW.h) oct98	énergie (MW.h) janv98 - oct98	revenus ($CAN) [1] oct98	revenus ($CAN) [1] janv98 - oct98	$CAN/MW.h [2] oct98	$CAN/MW.h [2] d12m
Powerex	permis 118	i	1 000 372	1 000 372	32 182 292	32 182 292	32.17	32.17
	permis 119	g	23 840	23 840	559 792	559 792	23.48	23.48
West Kootenay	permis 13	g	0	20	0	1 262	0.00	61.90
sous-total export. gar. et int.: Colombie-Britannique			**1 160 893**	**7 553 695**	**34 959 053**	**272 077 582**	**30.11**	**33.48**
Manitoba								
Hydro-Manitoba	licence 170	g	280 650	2 775 416	13 948 459	134 431 088	25.74	24.31
	permis 33	g	37 038	176 231	787 267	3 696 838	21.26	21.01
	permis 34	g	21 600	145 900	481 445	3 210 998	22.29	22.01
	permis 35	g	23 846	120 556	638 911	3 227 979	26.79	26.27
	permis 45	g	162 862	1 738 709	5 626 975	50 712 225	28.83	25.15
	permis 46	i	380 658	4 713 085	11 445 683	114 181 202	30.05	23.64
		n	- 294 200	- 671 231	0	0	0.00	0.00
	permis 52	g	5 950	28 264	330 619	1 595 606	26.53	26.25
	permis 61	g	323	3 520	15 289	163 649	47.36	46.00
	permis 68	g	8 891	96 886	526 219	5 035 732	26.22	22.95
sous-total export. gar. et int.: Manitoba			**921 818**	**9 798 567**	**33 800 867**	**316 255 318**	**27.85**	**24.06**

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

g - ventes garanties
i - ventes interruptibles
a - achat (importations)
n - non monétaire (ou involontaire)
s - service (réserve tournante, stockage, location, transport, etc.)

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 2A
Sommaire des exportations par source, autorisation et type d'échange

source	autorisation	type d'échange	énergie (MW.h) oct98	énergie (MW.h) janv98 - oct98	revenus ($CAN) [1] oct98	revenus ($CAN) [1] janv98 - oct98	$CAN/MW.h [2] oct98	$CAN/MW.h [2] d12m
Nouveau-Brunswick								
Énergie NB	permis 15	i	2 198	3 731	57 524	201 976	26.17	45.22
		n	-21	158	0	0	0.00	0.00
	permis 16	i	16 546	56 009	920 826	3 210 226	55.65	51.99
		n	1 354	-56 000	0	0	0.00	0.00
	permis 17	s	5 129	44 329	0	0	0.00	0.00
	permis 18	i	11	26 628	930	1 294 364	84.55	49.54
		n	21	57	0	0	0.00	0.00
	permis 28	g	2	25	274	3 078	113.90	118.43
	permis 47	g	6 703	68 135	529 009	5 185 636	52.90	51.53
	permis 90	g	9 672	9 672	328 219	328 219	33.94	33.94
	permis 91	i	169 106	3 250 011	7 082 804	129 780 871	38.96	40.07
Fraser Inc.	permis 102	g	24 285	260 325	1 675 441	17 257 516	68.99	66.17
Maine & NB	licence 177	g	2 271	82 712	122 239	2 206 485	16.40	16.40
sous-total export. gar. et int.: Nouveau-Brunswick			**230 794**	**3 757 248**	**10 717 267**	**159 468 371**	**43.17**	**42.21**
Ontario								
Cdn. Niagara	permis 84	g	28 932	232 108	1 205 345	6 675 216	41.66	28.44

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

g - ventes garanties
i - ventes interruptibles
a - achat (importations)
n - non monétaire (ou involontaire)
s - service (réserve tournante, stockage, location, transport, etc.)

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 2A
Sommaire des exportations par source, autorisation et type d'échange

source	autorisation	type d'échange	énergie (MW.h) oct98	énergie (MW.h) janv98 - oct98	revenus ($CAN) [1] oct98	revenus ($CAN) [1] janv98 - oct98	$CAN/MW.h [2] oct98	$CAN/MW.h [2] d12m
Cdn. Niagara	permis 85	s	5 291	85 823	0	0	0.00	0.00
Cornwall Elec.	permis 82	i	2 395	11 169	55 542	243 068	23.19	22.35
	permis 83	s	25 695	204 652	0	0	0.00	0.00
D&W Subway	permis 26	g	146	1 457	0	0	0.00	0.00
Ont. Hydro/OHIM	permis 21	i	8 198	2 123 386	326 401	106 702 855	15.25	40.41
		s	8 542	73 283	129	550	0.02	0.01
Ontario Hydro	permis 22	n	133 132	2 229 983	0	0	0.00	0.00
	permis 24	g	14	151	29	301	2.00	2.00
	permis 25	g	38	38	641	641	8.02	31.16
sous-total export. gar. et int.: Ontario			**39 724**	**2 368 309**	**1 587 958**	**113 622 080**	**34.90**	**38.96**
Québec								
Hydro-Québec	licence 176	g	380 228	4 928 235	13 816 877	167 896 087	36.34	33.97
	licence 178	g	120	1 811 840	1 792 911	77 541 735	50.21	35.96
	licence 180	g	64 682	768 493	8 276 855	83 311 786	40.00	37.57
	licence 181	g	21 532	279 268	2 529 609	40 179 541	40.00	36.32
	licence 182	g	14 349	136 769	1 392 958	13 027 789	40.00	37.96
	licence 183	g	20 587	189 253	2 348 598	21 779 114	40.00	37.98

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

g - ventes garanties
i - ventes interruptibles
a - achat (importations)
n - non monétaire (ou involontaire)
s - service (réserve tournante, stockage, location, transport, etc.)

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 2A

Sommaire des exportations par source, autorisation et type d'échange

source	autorisation	type d'échange	énergie (MW.h) oct98	énergie (MW.h) janv98 - oct98	revenus ($CAN) [1] oct98	revenus ($CAN) [1] janv98 - oct98	$CAN/MW.h [2] oct98	$CAN/MW.h [2] d12m
Hydro-Québec	licence 184	g	5 860	98 984	1 045 440	11 509 641	40.00	37.89
	permis 20	g	147	1 045	11 030	73 914	75.04	71.10
	permis 64	i	5 045	607 003	40 288	24 569 031	4.77	38.78
		n	2 411	34 093	0	0	0.00	0.00
		s	3 232	347 568	0	0	0.00	0.00
	permis 65	g	133 454	2 153 734	5 779 785	88 200 743	39.12	38.86
		s	0	3 950	0	0	0.00	0.00
Maclaren Ind.	permis 111	i	0	3 205	0	156 862	0.00	48.94
sous-total export. gar. et int.: Québec			**646 004**	**10 977 829**	**37 034 352**	**528 246 242**	**37.40**	**36.09**
Saskatchewan								
Sask. Power	licence 118	s	0	66 250	0	0	0.00	0.00
	licence 119	i	4 300	63 550	98 919	2 357 436	23.00	37.03
		n	-12 431	-28 339	0	0	0.00	0.00
	permis 89	g	0	130 277	0	5 184 681	0.00	39.24
sous-total export. gar. et int.: Saskatchewan			**4 300**	**193 827**	**98 919**	**7 542 117**	**23.00**	**38.54**
total exportations garanties et interruptibles:			**3 004 878**	**34 705 284**	**118 261 096**	**1 398 353 747**	**32.05**	**32.84**

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

g - ventes garanties
i - ventes interruptibles
a - achat (importations)
n - non monétaire (ou involontaire)
s - service (réserve tournante, stockage, location, transport, etc.)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

Tableau 2B
Sommaire des importations par destination, autorisation et type d'échange

destination	autorisation	type d'échange	énergie (MW.h) oct98	énergie (MW.h) janv98 - oct98	revenus ($CAN) [1] oct98	revenus ($CAN) [1] janv98 - oct98	$CAN/MW.h [2] oct98	$CAN/MW.h [2] d12m
Alberta								
Enron Canada	-	a	0	23 021	0	563 161	0.00	24.46
TransAlta		a	243	2 429	9 485	97 027	38.98	40.08
TransAlta Ener.		a	12 007	154 909	553 819	3 819 988	46.12	24.66
TransCanada		a	0	2 202	0	55 595	0.00	26.03
sous-total import. achetées: Alberta			**12 250**	**182 561**	**563 305**	**4 535 771**	**45.98**	**24.90**
Colombie-Britannique								
BC Hydro		a	11	244	947	16 719	86.09	69.10
BC Hydro/Powerx		a	0	3 420 543	0	68 064 514	0.00	20.07
Powerex		a	157 539	157 539	4 921 959	4 921 959	31.24	31.24
West Kootenay		a	0	83 942	0	2 570 010	0.00	24.42
sous-total import. achetées: Colombie-Britannique			**157 550**	**3 662 268**	**4 922 906**	**75 573 202**	**31.25**	**20.71**

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

g - ventes garanties
i - ventes interruptibles
a - achat (importations)
n - non monétaire (ou involontaire)
s - service (réserve tournante, stockage, location, transport, etc.)

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 2B
Sommaire des importations par destination, autorisation et type d'échange

destination	autorisation	type d'échange	énergie (MW.h) oct98	énergie (MW.h) janv98 - oct98	revenus ($CAN) [1] oct98	revenus ($CAN) [1] janv98 - oct98	$CAN/MW.h [2] oct98	$CAN/MW.h [2] d12m
Manitoba								
Hydro-Manitoba	-	n	- 300 593	- 665 544	0	0	0.00	0.00
		a	321 690	645 286	7 842 257	16 104 093	23.34	24.06
sous-total import. achetées: Manitoba			**321 690**	**645 286**	**7 842 257**	**16 104 093**	**23.34**	**24.06**
Nouveau-Brunswick								
Énergie NB		n	- 964	57 884	0	0	0.00	0.00
		a	0	3 682	0	49 785	0.00	13.52
		s	5 129	44 329	0	0	0.00	0.00
Maine & NB		a	465	4 822	20 222	207 931	43.49	44.37
sous-total import. achetées: Nouveau-Brunswick			**465**	**8 504**	**20 222**	**257 716**	**43.49**	**32.59**
Ontario								
Cdn. Niagara		n	933	7 036	0	0	0.00	0.00
Cornwall Elec.		a	661	7 349	36 651	877 397	55.45	128.82
		s	25 695	204 652	0	0	0.00	0.00

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

g - ventes garanties
i - ventes interruptibles
a - achat (importations)
n - non monétaire (ou involontaire)
s - service (réserve tournante, stockage, location, transport, etc.)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 2B
Sommaire des importations par destination, autorisation et type d'échange

destination	autorisation	type d'échange	énergie (MW.h) oct98	énergie (MW.h) janv98 - oct98	revenus ($CAN) [1] oct98	revenus ($CAN) [1] janv98 - oct98	$CAN/MW.h [2] oct98	$CAN/MW.h [2] d12m
D&W Subway	-	a	145	1 324	0	0	0.00	0.00
Ont. Hydro/OHIM		a	150 300	162 542	6 350 567	6 745 857	42.25	41.48
Ontario Hydro		n	132 086	2 226 052	0	0	0.00	0.00
		a	675 900	3 706 216	24 418 814	70 857 357	36.13	22.49
		s	30 356	333 579	26 094	314 368	0.86	0.94
sous-total import. achetées: Ontario			**827 006**	**3 877 431**	**30 806 032**	**78 480 610**	**37.25**	**23.30**
Québec								
Hydro-Québec		n	2 460	66 707	0	0	0.00	0.00
		a	30 573	738 233	3 653 832	54 793 834	36.18	34.29
		s	310 843	749 835	0	0	0.00	0.00
sous-total import. achetées: Québec			**30 573**	**738 233**	**3 653 832**	**54 793 834**	**36.18**	**34.29**
Saskatchewan								
Sask. Power		n	-13 941	-50 299	0	0	0.00	0.00
		a	73 000	301 161	2 361 331	8 763 286	32.35	28.09
		s	0	40 000	0	0	0.00	0.00
sous-total import. achetées: Saskatchewan			**73 000**	**301 161**	**2 361 331**	**8 763 286**	**32.35**	**28.09**
total importations achetées:			**1 422 534**	**9 415 444**	**50 169 885**	**238 508 514**	**33.24**	**23.58**

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

g - ventes garanties
i - ventes interruptibles
a - achat (importations)
n - non monétaire (ou involontaire)
s - service (réserve tournante, stockage, location, transport, etc.)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

Tableau 3A
Sommaire des exportations par destination et source

destination	source	énergie (MW.h) oct98	énergie (MW.h) janv98 - oct98	revenus ($CAN)[1] oct98	revenus ($CAN)[1] janv98 - oct98	$CAN/MW.h[2] oct98	$CAN/MW.h[2] d12m
Alaska	Colombie-Britannique	75	802	8 519	45 218	113.04	54.95
sous-total export.: Alaska		**75**	**802**	**8 519**	**45 218**	**113.04**	**54.95**
Arizona	Colombie-Britannique	0	4 000	0	117 972	0.00	29.49
sous-total export.: Arizona		**0**	**4 000**	**0**	**117 972**	**0.00**	**29.49**
Californie	Colombie-Britannique	119 985	1 181 547	6 632 485	70 387 610	55.28	51.47
sous-total export.: Californie		**119 985**	**1 181 547**	**6 632 485**	**70 387 610**	**55.28**	**51.47**
Colorado	Colombie-Britannique	1 200	1 200	55 222	55 222	46.02	46.02
sous-total export.: Colorado		**1 200**	**1 200**	**55 222**	**55 222**	**46.02**	**46.02**
Dakota du Nord	Manitoba	11 325	132 754	709 442	6 278 406	28.59	31.87
	Saskatchewan	4 300	83 761	98 919	3 841 004	23.00	45.24
sous-total export.: Dakota du Nord		**15 625**	**216 515**	**808 361**	**10 119 409**	**27.06**	**36.76**
Dakota du Sud	Manitoba	0	22 369	0	478 934	0.00	21.37
sous-total export.: Dakota du Sud		**0**	**22 369**	**0**	**478 934**	**0.00**	**21.37**
Idaho	Colombie-Britannique	3 563	132 388	147 613	5 670 771	41.43	40.41
sous-total export.: Idaho		**3 563**	**132 388**	**147 613**	**5 670 771**	**41.43**	**40.41**
Iowa	Manitoba	350	106 355	16 890	2 030 960	46.54	18.41
sous-total export.: Iowa		**350**	**106 355**	**16 890**	**2 030 960**	**46.54**	**18.41**
Kansas	Manitoba	0	3 525	0	104 524	0.00	29.65
sous-total export.: Kansas		**0**	**3 525**	**0**	**104 524**	**0.00**	**29.65**

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 3A
Sommaire des exportations par destination et source

destination	source	énergie (MW.h) oct98	énergie (MW.h) janv98 - oct98	revenus ($CAN)[1] oct98	revenus ($CAN)[1] janv98 - oct98	$CAN/MW.h[2] oct98	$CAN/MW.h[2] d12m
Maine	Nouveau-Brunswick	230 794	3 757 248	10 717 267	159 468 371	43.17	42.21
sous-total export.: Maine		**230 794**	**3 757 248**	**10 717 267**	**159 468 371**	**43.17**	**42.21**
Michigan	Ontario	5 489	1 991 767	24 811	97 216 816	4.52	39.81
sous-total export.: Michigan		**5 489**	**1 991 767**	**24 811**	**97 216 816**	**4.52**	**39.81**
Minnesota	Manitoba	790 823	8 046 618	28 993 904	267 564 985	27.86	24.20
	Ontario	330	48 147	214 007	4 469 981	38.15	68.10
	Saskatchewan	0	7 094	0	266 233	0.00	37.53
sous-total export.: Minnesota		**791 153**	**8 101 859**	**29 207 912**	**272 301 199**	**27.86**	**24.43**
Missouri	Manitoba	8	504	370	18 284	46.28	26.52
sous-total export.: Missouri		**8**	**504**	**370**	**18 284**	**46.28**	**26.52**
Montana	Colombie-Britannique	1 081	24 992	56 013	1 282 396	51.82	46.46
	Manitoba	0	409	0	18 148	0.00	44.37
sous-total export.: Montana		**1 081**	**25 401**	**56 013**	**1 300 545**	**51.82**	**46.44**
Nebraska	Manitoba	78	27 151	3 571	725 178	45.78	26.75
sous-total export.: Nebraska		**78**	**27 151**	**3 571**	**725 178**	**45.78**	**26.75**
New York	Ontario	30 390	280 205	1 245 466	10 385 987	40.97	30.27
	Québec	1 983	2 029 173	1 886 366	88 843 921	50.17	37.74
sous-total export.: New York		**32 373**	**2 309 378**	**3 131 832**	**99 229 908**	**41.54**	**36.76**
Nouvelle-Angleterre	Ontario	3 515	38 984	103 673	928 825	29.49	23.83
	Québec	506 319	7 234 218	18 770 299	255 058 300	37.07	35.47
sous-total export.: Nouvelle-Angleterre		**509 834**	**7 273 202**	**18 873 972**	**255 987 126**	**37.02**	**35.42**

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 3A

Sommaire des exportations par destination et source

destination	source	énergie (MW.h) oct98	énergie (MW.h) janv98 - oct98	revenus ($CAN)[1] oct98	revenus ($CAN)[1] janv98 - oct98	$CAN/MW.h[2] oct98	$CAN/MW.h[2] d12m
Oregon	Alberta	0	712	0	17 194	0.00	18.98
	Colombie-Britannique	115 258	562 639	4 458 964	17 436 645	38.69	30.04
sous-total export.: Oregon		**115 258**	**563 351**	**4 458 964**	**17 453 839**	**38.69**	**29.90**
Pennsylvanie	Ontario	0	9 206	0	620 471	0.00	67.10
sous-total export.: Pennsylvanie		**0**	**9 206**	**0**	**620 471**	**0.00**	**67.10**
Texas	Manitoba	52 782	718 250	2 122 836	21 714 540	25.49	23.28
sous-total export.: Texas		**52 782**	**718 250**	**2 122 836**	**21 714 540**	**25.49**	**23.28**
Utah	Colombie-Britannique	1 400	1 400	56 918	56 918	40.66	40.66
sous-total export.: Utah		**1 400**	**1 400**	**56 918**	**56 918**	**40.66**	**40.66**
Vermont	Québec	137 702	1 714 438	16 377 688	184 344 021	38.41	37.01
sous-total export.: Vermont		**137 702**	**1 714 438**	**16 377 688**	**184 344 021**	**38.41**	**37.01**
Washington	Alberta	1 345	55 096	62 680	1 124 843	46.60	17.44
	Colombie-Britannique	918 331	5 644 727	23 543 320	177 024 828	25.64	29.80
	Saskatchewan	0	102 972	0	3 434 880	0.00	33.57
sous-total export.: Washington		**919 676**	**5 802 795**	**23 606 000**	**181 584 552**	**25.67**	**29.68**
Wisconsin	Manitoba	66 452	740 632	1 953 854	17 321 357	29.40	22.84
sous-total export.: Wisconsin		**66 452**	**740 632**	**1 953 854**	**17 321 357**	**29.40**	**22.84**
total exportations:		**3 004 878**	**34 705 284**	**118 261 096**	**1 398 353 747**	**32.05**	**32.84**

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 3B
Sommaire des importations par source et destination

source	destination	énergie (MW.h) oct98	énergie (MW.h) janv98 - oct98	revenus ($CAN)[1] oct98	revenus ($CAN)[1] janv98 - oct98	$CAN/MW.h[2] oct98	$CAN/MW.h[2] d12m
Dakota du Nord	Manitoba	1 725	3 765	31 907	71 517	18.50	19.00
	Saskatchewan	70 550	276 577	2 211 967	7 782 461	31.35	27.16
sous-total import.: Dakota du Nord		**72 275**	**280 342**	**2 243 874**	**7 853 977**	**31.05**	**27.06**
Dakota du Sud	Alberta	0	3 225	0	124 188	0.00	38.51
	Manitoba	4 475	43 769	133 696	1 030 271	29.88	23.54
sous-total import.: Dakota du Sud		**4 475**	**46 994**	**133 696**	**1 154 459**	**29.88**	**24.57**
Idaho	Alberta	0	50	0	4 697	0.00	93.95
sous-total import.: Idaho		**0**	**50**	**0**	**4 697**	**0.00**	**93.95**
Iowa	Manitoba	5 750	13 464	168 325	513 293	29.27	38.12
sous-total import.: Iowa		**5 750**	**13 464**	**168 325**	**513 293**	**29.27**	**38.12**
Maine	Nouveau-Brunswick	465	8 504	20 222	257 716	43.49	32.59
sous-total import.: Maine		**465**	**8 504**	**20 222**	**257 716**	**43.49**	**32.59**
Michigan	Ontario	467 339	2 968 874	16 223 002	46 532 447	34.71	19.94
sous-total import.: Michigan		**467 339**	**2 968 874**	**16 223 002**	**46 532 447**	**34.71**	**19.94**
Minnesota	Manitoba	291 415	557 561	6 954 193	13 433 067	23.07	23.66
	Ontario	16 269	65 474	398 341	1 797 358	24.48	25.56
	Saskatchewan	700	900	19 595	31 337	27.99	34.82
sous-total import.: Minnesota		**308 384**	**623 935**	**7 372 129**	**15 261 762**	**23.16**	**23.95**
Missouri	Manitoba	0	14	0	1 768	0.00	126.29
sous-total import.: Missouri		**0**	**14**	**0**	**1 768**	**0.00**	**126.29**

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 3B
Sommaire des importations par source et destination

source	destination	énergie (MW.h) oct98	énergie (MW.h) janv98 - oct98	revenus ($CAN)[1] oct98	revenus ($CAN)[1] janv98 - oct98	$CAN/MW.h[2] oct98	$CAN/MW.h[2] d12m
Montana	Alberta	243	3 341	9 485	137 828	38.98	41.18
	Colombie-Britannique	11	244	947	16 719	86.09	69.10
sous-total import.:	**Montana**	**254**	**3 585**	**10 432**	**154 547**	**41.01**	**42.99**
Nebraska	Manitoba	10 430	14 535	262 761	489 822	24.60	28.06
sous-total import.:	**Nebraska**	**10 430**	**14 535**	**262 761**	**489 822**	**24.60**	**28.06**
New York	Ontario	193 098	671 166	7 834 122	22 975 770	40.57	33.62
	Québec	20 606	704 711	710 211	23 028 728	34.47	33.13
sous-total import.:	**New York**	**213 704**	**1 375 877**	**8 544 332**	**46 004 498**	**39.98**	**33.37**
Nouvelle-Angleterre	Québec	0	11 331	0	1 351 091	0.00	119.24
sous-total import.:	**Nouvelle-Angleterre**	**0**	**11 331**	**0**	**1 351 091**	**0.00**	**119.24**
Oregon	Alberta	8 473	110 705	377 719	2 544 494	44.58	22.98
	Colombie-Britannique	0	110	0	3 124	0.00	28.40
sous-total import.:	**Oregon**	**8 473**	**110 815**	**377 719**	**2 547 618**	**44.58**	**22.99**
Pennsylvanie	Ontario	150 300	171 917	6 350 567	7 175 036	42.25	41.71
sous-total import.:	**Pennsylvanie**	**150 300**	**171 917**	**6 350 567**	**7 175 036**	**42.25**	**41.71**
Texas	Manitoba	0	0	96 449	257 028	0.00	0.00
sous-total import.:	**Texas**	**0**	**0**	**96 449**	**257 028**	**0.00**	**0.00**
Vermont	Québec	9 967	22 191	2 943 622	30 414 015	39.74	39.54
sous-total import.:	**Vermont**	**9 967**	**22 191**	**2 943 622**	**30 414 015**	**39.74**	**39.54**
Washington	Alberta	3 534	65 240	176 101	1 724 564	49.83	26.46

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 3B
Sommaire des importations par source et destination

source	destination	énergie (MW.h) oct98	énergie (MW.h) janv98 - oct98	revenus ($CAN)[1] oct98	revenus ($CAN)[1] janv98 - oct98	$CAN/MW.h[2] oct98	$CAN/MW.h[2] d12m
Washington	Colombie-Britannique	157 539	3 661 914	4 921 959	75 553 359	31.24	20.70
	Saskatchewan	1 750	23 684	129 769	949 489	74.15	39.58
sous-total import.: Washington		**162 823**	**3 750 838**	**5 227 829**	**78 227 412**	**32.11**	**20.92**
Wisconsin	Manitoba	7 895	12 178	194 926	307 329	24.69	25.24
sous-total import.: Wisconsin		**7 895**	**12 178**	**194 926**	**307 329**	**24.69**	**25.24**
total importations:		**1 422 534**	**9 415 444**	**50 169 885**	**238 508 514**	**33.24**	**23.58**

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

Tableau 4
Rapport sur les sources de production [1]
Exportations canadiennes

type de combustible	oct98 énergie (MW.h)	revenus ($CAN) [2]	$CAN/MW.h [2]
autres	532 741	16 782 945	31.50
charbon canadien	2 907	117 271	40.34
charbon importé	30 348	1 013 637	33.40
hydraulique	2 229 882	69 418 399	31.13
pétrole canadien	4	235	57.28
pétrole importé	146 067	5 863 041	40.14
total	**2 941 949**	**93 195 528**	**31.68**

notes:
1. les données sur les sources de production sont déposées par les principaux exportateurs seulement
2. les revenus sont indicatifs seulement et strictement attribuables à la source d'énergie

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 5
Rapport sur les sources de production [1] par exportateur

exportateur	type de combustible	autorisation	oct98 énergie (MW.h)	oct98 revenus ($CAN) [2]	oct98 $CAN/MW.h [2]
Cominco	hydraulique	permis 57	27 381	1 295 779	47.32
		sous-total	**27 381**	**1 295 779**	**47.32**
	sous-total		**27 381**	**1 295 779**	**47.32**
Énergie NB	autres	permis 16	4 062	224 978	55.39
		permis 47	2 816	148 940	52.90
		permis 90	4 763	161 643	33.94
		permis 91	21 328	839 901	39.38
		sous-total	**32 968**	**1 375 462**	**41.72**
	charbon canadien	permis 47	382	20 192	52.90
		permis 90	417	14 141	33.94
		permis 91	2 109	82 938	39.33
		sous-total	**2 907**	**117 271**	**40.34**
	charbon importé	permis 16	364	20 834	57.17
		permis 18	6	541	84.55
		permis 47	1 282	67 839	52.90
		permis 90	1 655	56 156	33.94
		permis 91	19 056	750 862	39.40
		sous-total	**22 364**	**896 231**	**40.08**

notes:
1. les données sur les sources de production sont déposées par les principaux exportateurs seulement
2. les revenus sont indicatifs seulement et strictement attribuables à la source d'énergie

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 5
Rapport sur les sources de production [1] par exportateur

exportateur	type de combustible	autorisation	oct98 énergie (MW.h)	oct98 revenus ($CAN) [2]	oct98 $CAN/MW.h [2]
Énergie NB	pétrole canadien	permis 16	4	235	57.28
		sous-total	**4**	**235**	**57.28**
	pétrole importé	permis 15	2 198	57 524	26.17
		permis 16	12 116	674 779	55.69
		permis 18	5	389	84.55
		permis 47	2 223	117 618	52.90
		permis 90	2 837	96 280	33.94
		permis 91	126 614	4 913 989	38.81
		sous-total	**145 993**	**5 860 579**	**40.14**
	sous-total		**204 236**	**8 249 778**	**40.39**
Hydro-Manitoba	autres	permis 46	326 815	9 821 523	30.05
		sous-total	**326 815**	**9 821 523**	**30.05**
	hydraulique	licence 170	280 650	7 225 145	25.74
		permis 33	37 038	787 267	21.26
		permis 34	21 600	481 445	22.29
		permis 35	23 846	638 911	26.79
		permis 45	162 862	4 695 801	28.83
		permis 46	53 843	1 618 103	30.05
		permis 52	5 950	157 859	26.53
		permis 68	8 891	233 144	26.22
		sous-total	**594 680**	**15 837 676**	**26.63**

notes:
1. les données sur les sources de production sont déposées par les principaux exportateurs seulement
2. les revenus sont indicatifs seulement et strictement attribuables à la source d'énergie

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 5
Rapport sur les sources de production [1] par exportateur

exportateur	type de combustible	autorisation	oct98 énergie (MW.h)	oct98 revenus ($CAN) [2]	oct98 $CAN/MW.h [2]
	sous-total		**921 495**	**25 659 199**	**27.85**
Hydro-Québec	hydraulique	licence 176	380 228	13 816 877	36.34
		licence 178	120	6 026	50.21
		licence 180	64 682	2 587 283	40.00
		licence 181	21 532	861 281	40.00
		licence 182	14 349	573 961	40.00
		licence 183	20 587	823 481	40.00
		licence 184	5 860	234 400	40.00
		permis 64	5 045	24 066	4.77
		permis 65	133 454	5 220 981	39.12
		sous-total	**645 857**	**24 148 356**	**37.39**
	sous-total		**645 857**	**24 148 356**	**37.39**
Ont. Hydro/OHIM	charbon importé	permis 21	7 984	117 406	14.71
		sous-total	**7 984**	**117 406**	**14.71**
	hydraulique	permis 21	140	5 114	36.53
		sous-total	**140**	**5 114**	**36.53**
	pétrole importé	permis 21	74	2 461	33.26
		sous-total	**74**	**2 461**	**33.26**
	sous-total		**8 198**	**124 982**	**15.25**

notes:
1. les données sur les sources de production sont déposées par les principaux exportateurs seulement
2. les revenus sont indicatifs seulement et strictement attribuables à la source d'énergie

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 5
Rapport sur les sources de production [1] par exportateur

exportateur	type de combustible	autorisation	oct98 énergie (MW.h)	oct98 revenus ($CAN) [2]	oct98 $CAN/MW.h [2]
Powerex	autres	permis 116	200	8 869	44.35
		permis 118	171 413	5 514 412	32.17
		sous-total	**171 613**	**5 523 281**	**32.18**
	hydraulique	permis 71	8 610	362 835	42.14
		permis 92	85 675	0	0.00
		permis 95	14 740	540 967	36.70
		permis 118	828 959	26 667 880	32.17
		permis 119	23 840	559 792	23.48
		sous-total	**961 824**	**28 131 473**	**29.25**
	sous-total		**1 133 437**	**33 654 754**	**29.69**
TransAlta Ener.	autres	permis 74	1 345	62 680	46.60
		sous-total	**1 345**	**62 680**	**46.60**
	sous-total		**1 345**	**62 680**	**46.60**
total			**2 941 949**	**93 195 528**	**31.68**

notes:
1. les données sur les sources de production sont déposées par les principaux exportateurs seulement
2. les revenus sont indicatifs seulement et strictement attribuables à la source d'énergie

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board

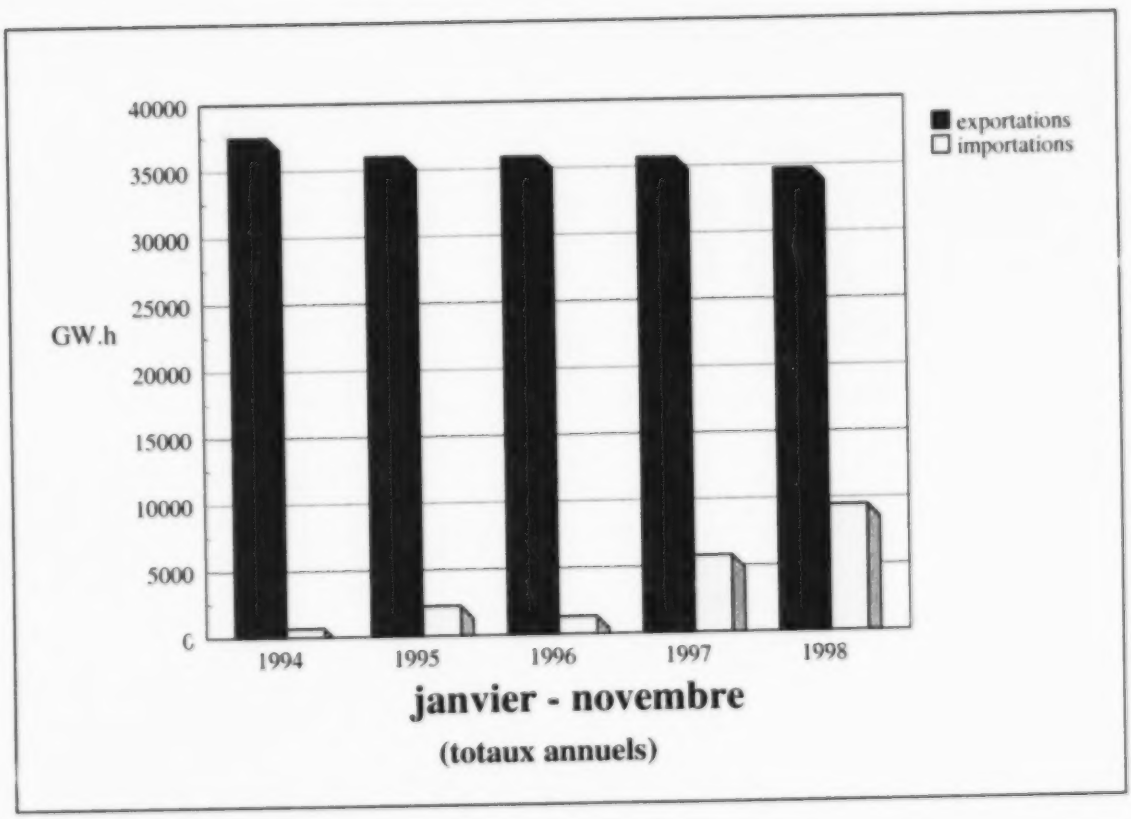
Office national de l'énergie

Exportations et importations d'électricité

Statistiques mensuelles pour

novembre 1998

exportations: **2262** GW.h
importations: **1221** GW.h



National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 1
Exportations et importations d'électricité
Sommaire: Canada
NOVEMBRE 1998

	type d'échange	énergie (MW.h) nov98	énergie (MW.h) janv98 - nov98	revenus ($CAN)[1] nov98	revenus ($CAN)[1] janv98 - nov98	$CAN/MW.h[2] nov98	$CAN/MW.h[2] d12m
exportations d'électricité	garantie	1 251 287	18 426 340	57 599 809	810 138 478	31.40	31.46
	interruptible	1 010 360	18 540 590	40 117 689	685 932 767	39.70	34.95
	non monétaire/involontaire	-96 380	1 678 178	0	0	0.00	0.00
	service	93 755	919 610	94	644	0.00	0.00
total exportations		**2 259 022**	**39 564 719**	**97 717 592**	**1 496 071 889**	**35.15**	**31.03**
total ventes - garanties et interruptibles		2 261 647	36 966 930	97 717 498	1 496 071 246	35.11	33.24
importations d'électricité	non monétaire/involontaire	- 109 671	1 532 165	0	0	0.00	0.00
	achat	1 220 788	10 636 232	40 125 411	278 633 925	30.35	23.63
	service	244 514	1 616 909	74 076	388 444	0.30	0.25
total importations		**1 355 631**	**13 785 306**	**40 199 487**	**279 022 370**	**27.39**	**18.20**
excédents des exportations sur les importations		**903 391**	**25 779 413**	**57 518 105**	**1 217 049 520**		

nombre de licences d'exportations:	**16**
nombre de permis/ d'ordonnances d'exportation:	**86**
	102

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

Pour plus de renseignements, contactez:
Dave Walker,
Agent de recherche,
Direction des produits énergétiques
Office national de l'énergie
(403) 299 - 3171

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 2A
Sommaire des exportations par source, autorisation et type d'échange

source	autorisation	type d'échange	énergie (MW.h) nov98	énergie (MW.h) janv98 - nov98	revenus ($CAN) [1] nov98	revenus ($CAN) [1] janv98 - nov98	$CAN/MW.h [2] nov98	$CAN/MW.h [2] d12m
Alberta								
Enron Canada	permis 98	i	0	887	0	15 504	0.00	17.48
TransAlta Ener.	permis 73	i	0	150	0	2 349	0.00	15.66
	permis 74	g	3 584	58 355	121 747	1 245 932	33.97	18.90
sous-total export. gar. et int.: Alberta			**3 584**	**59 392**	**121 747**	**1 263 784**	**33.97**	**18.88**
Colombie-Britannique								
BC Hydro	permis 105	g	114	916	2 637	47 855	23.23	55.20
	traité	n	24 904	290 741	0	0	0.00	0.00
BC Hydro/Powerx	permis 43	i	0	5 489 294	0	224 550 228	0.00	38.55
	permis 44	g	0	179 632	0	4 912 349	0.00	27.87
Cominco	permis 57	i	32 126	213 676	1 397 880	7 755 827	43.51	34.78
Powerex	permis 71	g	0	25 650	0	1 083 626	0.00	42.25
	permis 92	g	82 800	674 600	0	0	0.00	0.00
	permis 95	g	14 400	74 935	523 391	2 899 391	36.35	38.48
	permis 116	i	0	200	0	8 869	0.00	44.35

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

g - ventes garanties
i - ventes interruptibles
a - achat (importations)
n - non monétaire (ou involontaire)
s - service (réserve tournante, stockage, location, transport, etc.)

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 2A
Sommaire des exportations par source, autorisation et type d'échange

source	autorisation	type d'échange	énergie (MW.h) nov98	énergie (MW.h) janv98 - nov98	revenus ($CAN) [1] nov98	revenus ($CAN) [1] janv98 - nov98	$CAN/MW.h [2] nov98	$CAN/MW.h [2] d12m
Powerex	permis 118	i	535 428	1 535 800	22 123 647	54 305 939	41.32	35.36
	permis 119	g	19 728	43 568	686 529	1 246 320	34.80	28.61
West Kootenay	permis 13	g	0	20	0	1 262	0.00	61.90
sous-total export. gar. et int.: Colombie-Britannique			**684 596**	**8 238 291**	**24 734 084**	**296 811 666**	**36.13**	**34.63**
Manitoba								
Hydro-Manitoba	licence 170	g	258 445	3 033 861	13 186 475	147 617 563	24.59	24.48
	permis 33	g	0	176 231	0	3 696 838	0.00	21.01
	permis 34	g	0	145 900	0	3 210 998	0.00	22.01
	permis 35	g	0	120 556	0	3 227 979	0.00	26.27
	permis 45	g	67 646	1 806 355	1 815 079	52 527 304	26.75	25.49
	permis 46	i	162 704	4 875 789	5 427 024	119 608 225	33.48	24.19
		n	- 215 103	- 886 334	0	0	0.00	0.00
	permis 52	g	0	28 264	0	1 595 606	0.00	26.25
	permis 61	g	368	3 888	16 388	180 037	44.49	46.04
	permis 68	g	3 970	100 856	389 747	5 425 480	25.25	23.34
sous-total export. gar. et int.: Manitoba			**493 133**	**10 291 700**	**20 834 713**	**337 090 031**	**27.84**	**24.45**

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

g - ventes garanties
i - ventes interruptibles
a - achat (importations)
n - non monétaire (ou involontaire)
s - service (réserve tournante, stockage, location, transport, etc.)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 2A
Sommaire des exportations par source, autorisation et type d'échange

source	autorisation	type d'échange	énergie (MW.h) nov98	énergie (MW.h) janv98 - nov98	revenus ($CAN) [1] nov98	revenus ($CAN) [1] janv98 - nov98	$CAN/MW.h [2] nov98	$CAN/MW.h [2] d12m
Nouveau-Brunswick								
Énergie NB	permis 15	i	367	4 098	10 123	212 099	27.58	46.58
		n	- 625	- 467	0	0	0.00	0.00
	permis 16	i	14 112	70 121	773 790	3 984 017	54.83	54.22
		n	-2 739	-58 739	0	0	0.00	0.00
	permis 17	s	4 070	48 399	0	0	0.00	0.00
	permis 18	i	1 669	28 297	89 416	1 383 780	53.57	49.40
		n	-36	21	0	0	0.00	0.00
	permis 28	g	4	29	474	3 552	120.38	121.81
	permis 47	g	6 993	75 128	561 146	5 746 782	52.90	51.66
	permis 90	g	13	9 685	436	328 655	33.52	33.93
	permis 91	i	191 336	3 441 347	7 628 904	137 409 775	39.87	39.48
Fraser Inc.	permis 102	g	21 945	282 270	1 572 715	18 830 231	71.67	66.33
Maine & NB	licence 177	g	5 172	87 885	169 827	2 376 312	16.40	16.40
sous-total export. gar. et int.: Nouveau-Brunswick			**241 611**	**3 998 860**	**10 806 831**	**170 275 203**	**43.58**	**41.74**
Ontario								
Cdn. Niagara	permis 84	g	24 464	256 572	786 437	7 461 652	32.15	28.68

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

g - ventes garanties
i - ventes interruptibles
a - achat (importations)
n - non monétaire (ou involontaire)
s - service (réserve tournante, stockage, location, transport, etc.)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 2A
Sommaire des exportations par source, autorisation et type d'échange

source	autorisation	type d'échange	énergie (MW.h) nov98	énergie (MW.h) janv98 - nov98	revenus ($CAN) [1] nov98	revenus ($CAN) [1] janv98 - nov98	$CAN/MW.h [2] nov98	$CAN/MW.h [2] d12m
Cdn. Niagara	permis 85	s	6 745	92 568	0	0	0.00	0.00
Cornwall Elec.	permis 82	i	373	11 542	8 628	251 695	23.13	21.71
	permis 83	s	25 334	229 986	0	0	0.00	0.00
D&W Subway	permis 26	g	137	1 594	0	0	0.00	0.00
Ont. Hydro/OHIM	permis 21	i	63 950	2 187 336	2 381 035	109 083 891	37.09	40.32
		s	57 606	130 889	94	644	0.00	0.00
Ontario Hydro	permis 22	n	94 430	2 324 413	0	0	0.00	0.00
	permis 24	g	16	167	32	333	2.00	2.00
	permis 25	g	0	38	0	641	0.00	31.16
sous-total export. gar. et int.: Ontario			**88 941**	**2 457 250**	**3 176 132**	**116 798 212**	**35.61**	**38.91**
Québec								
Hydro-Québec	licence 176	g	342 417	5 270 652	11 601 839	179 497 926	33.88	34.02
	licence 178	g	0	1 811 840	0	77 541 735	0.00	35.96
	licence 180	g	91 464	859 957	9 284 686	92 596 471	39.53	37.85
	licence 181	g	27 114	306 382	2 734 146	42 913 687	39.53	36.56
	licence 182	g	13 497	150 266	1 349 589	14 377 378	39.53	38.20
	licence 183	g	25 040	214 293	2 509 466	24 288 579	39.53	38.28

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

g - ventes garanties
i - ventes interruptibles
a - achat (importations)
n - non monétaire (ou involontaire)
s - service (réserve tournante, stockage, location, transport, etc.)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 2A
Sommaire des exportations par source, autorisation et type d'échange

source	autorisation	type d'échange	énergie (MW.h) nov98	énergie (MW.h) janv98 - nov98	revenus ($CAN) [1] nov98	revenus ($CAN) [1] janv98 - nov98	$CAN/MW.h [2] nov98	$CAN/MW.h [2] d12m
Hydro-Québec	licence 184	g	12 834	111 818	1 321 427	12 831 069	39.53	38.20
	permis 20	g	0	1 045	0	73 914	0.00	71.10
	permis 64	i	7 695	614 698	248 094	24 817 124	29.88	39.22
		n	3 464	37 557	0	0	0.00	0.00
		s	0	347 568	0	0	0.00	0.00
	permis 65	g	229 043	2 382 777	8 962 308	97 163 051	37.24	38.58
		s	0	3 950	0	0	0.00	0.00
Maclaren Ind.	permis 111	i	0	3 205	0	156 862	0.00	48.94
sous-total export. gar. et int.: Québec			**749 104**	**11 726 933**	**38 011 555**	**566 257 797**	**36.15**	**36.09**
Saskatchewan								
Sask. Power	licence 118	s	0	66 250	0	0	0.00	0.00
	licence 119	i	600	64 150	29 148	2 386 584	48.58	37.17
		n	- 675	-29 014	0	0	0.00	0.00
	permis 89	g	78	130 355	3 289	5 187 969	42.16	39.57
sous-total export. gar. et int.: Saskatchewan			**678**	**194 505**	**32 437**	**7 574 553**	**47.84**	**38.79**
total exportations garanties et interruptibles:			**2 261 647**	**36 966 930**	**97 717 498**	**1 496 071 246**	**35.11**	**33.24**

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

g - ventes garanties
i - ventes interruptibles
a - achat (importations)
n - non monétaire (ou involontaire)
s - service (réserve tournante, stockage, location, transport, etc.)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 2B
Sommaire des importations par destination, autorisation et type d'échange

destination	autorisation	type d'échange	énergie (MW.h) nov98	énergie (MW.h) janv98 - nov98	revenus ($CAN) [1] nov98	revenus ($CAN) [1] janv98 - nov98	$CAN/MW.h [2] nov98	$CAN/MW.h [2] d12m
Alberta								
Enron Canada	-	a	0	23 021	0	563 161	0.00	24.46
TransAlta		a	0	2 429	0	97 027	0.00	39.92
TransAlta Ener.		a	2 340	157 249	99 491	3 919 479	42.52	24.93
TransCanada		a	0	2 202	0	55 595	0.00	26.58
sous-total import. achetées: Alberta			**2 340**	**184 901**	**99 491**	**4 635 262**	**42.52**	**25.11**
Colombie-Britannique								
BC Hydro		a	9	253	878	17 597	97.56	69.87
BC Hydro/Powerx		a	0	3 420 543	0	68 064 514	0.00	20.00
Powerex		a	300 094	457 633	8 554 874	13 476 834	28.51	29.45
West Kootenay		a	170	84 112	248 405	2 818 415	54.36	25.09
sous-total import. achetées: Colombie-Britannique			**300 273**	**3 962 541**	**8 804 157**	**84 377 360**	**28.52**	**21.24**

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

g - ventes garanties
i - ventes interruptibles
a - achat (importations)
n - non monétaire (ou involontaire)
s - service (réserve tournante, stockage, location, transport, etc.)

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 2B
Sommaire des importations par destination, autorisation et type d'échange

destination	autorisation	type d'échange	énergie (MW.h) nov98	énergie (MW.h) janv98 - nov98	revenus ($CAN) [1] nov98	revenus ($CAN) [1] janv98 - nov98	$CAN/MW.h [2] nov98	$CAN/MW.h [2] d12m
Manitoba								
Hydro-Manitoba	-	n	- 212 697	- 878 241	0	0	0.00	0.00
		a	234 813	880 099	5 369 406	21 473 499	22.84	23.73
sous-total import. achetées: Manitoba			**234 813**	**880 099**	**5 369 406**	**21 473 499**	**22.84**	**23.73**
Nouveau-Brunswick								
Énergie NB		n	3 270	61 154	0	0	0.00	0.00
		a	0	3 682	0	49 785	0.00	13.52
		s	4 070	48 399	0	0	0.00	0.00
Maine & NB		a	379	5 201	18 662	226 593	49.24	42.93
sous-total import. achetées: Nouveau-Brunswick			**379**	**8 883**	**18 662**	**276 378**	**49.24**	**32.02**
Ontario								
Cdn. Niagara		n	208	7 244	0	0	0.00	0.00
Cornwall Elec.		a	660	8 009	36 137	913 534	54.75	124.26
		s	25 334	229 986	0	0	0.00	0.00

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

g - ventes garanties
i - ventes interruptibles
a - achat (importations)
n - non monétaire (ou involontaire)
s - service (réserve tournante, stockage, location, transport, etc.)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 2B
Sommaire des importations par destination, autorisation et type d'échange

destination	autorisation	type d'échange	énergie (MW.h) nov98	énergie (MW.h) janv98 - nov98	revenus ($CAN) [1] nov98	revenus ($CAN) [1] janv98 - nov98	$CAN/MW.h [2] nov98	$CAN/MW.h [2] d12m
D&W Subway	-	a	133	1 457	0	0	0.00	0.00
Ont. Hydro/OHIM		a	1 555	164 097	49 456	6 795 313	31.80	41.41
Ontario Hydro		n	92 649	2 318 701	0	0	0.00	0.00
		a	506 769	4 212 985	16 459 451	87 316 807	32.48	21.95
		s	65 417	398 996	74 076	388 444	1.13	0.97
sous-total import. achetées: Ontario			**509 117**	**4 386 548**	**16 545 044**	**95 025 654**	**32.50**	**22.80**
Québec								
Hydro-Québec		n	7 468	74 175	0	0	0.00	0.00
		a	108 886	847 119	6 857 983	61 651 817	37.03	34.53
		s	149 693	899 528	0	0	0.00	0.00
sous-total import. achetées: Québec			**108 886**	**847 119**	**6 857 983**	**61 651 817**	**37.03**	**34.53**
Saskatchewan								
Sask. Power		n	- 569	-50 868	0	0	0.00	0.00
		a	64 980	366 141	2 430 669	11 193 955	37.41	30.43
		s	0	40 000	0	0	0.00	0.00
sous-total import. achetées: Saskatchewan			**64 980**	**366 141**	**2 430 669**	**11 193 955**	**37.41**	**30.43**
total importations achetées:			**1 220 788**	**10 636 232**	**40 125 411**	**278 633 925**	**30.35**	**23.63**

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

g - ventes garanties
i - ventes interruptibles
a - achat (importations)
n - non monétaire (ou involontaire)
s - service (réserve tournante, stockage, location, transport, etc.)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

Tableau 3A
Sommaire des exportations par destination et source

destination	source	énergie (MW.h) nov98	énergie (MW.h) janv98 - nov98	revenus ($CAN)[1] nov98	revenus ($CAN)[1] janv98 - nov98	$CAN/MW.h[2] nov98	$CAN/MW.h[2] d12m
Alaska	Colombie-Britannique	114	916	2 637	47 855	23.23	55.20
sous-total export.: Alaska		**114**	**916**	**2 637**	**47 855**	**23.23**	**55.20**
Arizona	Colombie-Britannique	0	4 000	0	117 972	0.00	29.49
sous-total export.: Arizona		**0**	**4 000**	**0**	**117 972**	**0.00**	**29.49**
Californie	Colombie-Britannique	82 020	1 263 567	3 985 870	74 373 480	48.60	55.15
sous-total export.: Californie		**82 020**	**1 263 567**	**3 985 870**	**74 373 480**	**48.60**	**55.15**
Colorado	Colombie-Britannique	0	1 200	0	55 222	0.00	46.02
sous-total export.: Colorado		**0**	**1 200**	**0**	**55 222**	**0.00**	**46.02**
Dakota du Nord	Manitoba	5 363	138 117	208 312	6 486 718	38.84	33.00
	Saskatchewan	600	84 361	29 148	3 870 152	48.58	45.59
sous-total export.: Dakota du Nord		**5 963**	**222 478**	**237 460**	**10 356 870**	**39.82**	**37.76**
Dakota du Sud	Manitoba	0	22 369	0	478 934	0.00	21.37
sous-total export.: Dakota du Sud		**0**	**22 369**	**0**	**478 934**	**0.00**	**21.37**
Idaho	Colombie-Britannique	4 694	137 082	210 600	5 881 371	44.87	41.18
sous-total export.: Idaho		**4 694**	**137 082**	**210 600**	**5 881 371**	**44.87**	**41.18**
Iowa	Manitoba	153	106 508	6 384	2 037 345	41.73	18.44
sous-total export.: Iowa		**153**	**106 508**	**6 384**	**2 037 345**	**41.73**	**18.44**
Kansas	Manitoba	0	3 525	0	104 524	0.00	29.65
sous-total export.: Kansas		**0**	**3 525**	**0**	**104 524**	**0.00**	**29.65**

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 3A
Sommaire des exportations par destination et source

destination	source	énergie (MW.h) nov98	énergie (MW.h) janv98 - nov98	revenus ($CAN)[1] nov98	revenus ($CAN)[1] janv98 - nov98	$CAN/MW.h[2] nov98	$CAN/MW.h[2] d12m
Maine	Nouveau-Brunswick	241 611	3 998 860	10 806 831	170 275 203	43.58	41.74
sous-total export.: Maine		**241 611**	**3 998 860**	**10 806 831**	**170 275 203**	**43.58**	**41.74**
Michigan	Ontario	2 787	1 994 554	110 327	97 327 144	39.58	39.81
sous-total export.: Michigan		**2 787**	**1 994 554**	**110 327**	**97 327 144**	**39.58**	**39.81**
Minnesota	Manitoba	412 591	8 459 209	18 318 401	285 883 786	27.19	24.55
	Ontario	2 355	50 502	101 867	4 571 848	43.26	67.06
	Saskatchewan	0	7 094	0	266 233	0.00	37.53
sous-total export.: Minnesota		**414 946**	**8 516 805**	**18 420 267**	**290 721 466**	**27.28**	**24.79**
Missouri	Manitoba	95	599	4 343	22 627	45.71	27.90
sous-total export.: Missouri		**95**	**599**	**4 343**	**22 627**	**45.71**	**27.90**
Montana	Colombie-Britannique	205	25 197	9 904	1 292 300	48.31	47.70
	Manitoba	125	534	5 904	24 053	47.23	45.04
sous-total export.: Montana		**330**	**25 731**	**15 808**	**1 316 353**	**47.90**	**47.65**
Nebraska	Manitoba	2 126	29 277	82 040	807 218	38.59	27.60
sous-total export.: Nebraska		**2 126**	**29 277**	**82 040**	**807 218**	**38.59**	**27.60**
New York	Ontario	81 418	361 623	2 896 566	13 282 553	35.46	31.39
	Québec	3 691	2 032 864	183 347	89 027 268	49.13	37.70
sous-total export.: New York		**85 109**	**2 394 487**	**3 079 913**	**102 309 821**	**36.06**	**36.71**
Nouvelle-Angleterre	Ontario	2 380	41 364	67 372	996 197	28.31	24.08
	Québec	555 063	7 789 281	19 575 175	274 633 476	35.27	35.40
sous-total export.: Nouvelle-Angleterre		**557 443**	**7 830 645**	**19 642 547**	**275 629 673**	**35.24**	**35.35**

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 3A

Sommaire des exportations par destination et source

destination	source	énergie (MW.h) nov98	énergie (MW.h) janv98 - nov98	revenus ($CAN)[1] nov98	revenus ($CAN)[1] janv98 - nov98	$CAN/MW.h[2] nov98	$CAN/MW.h[2] d12m
Oregon	Alberta	170	882	5 364	22 557	31.55	22.78
	Colombie-Britannique	68 610	631 249	2 434 371	19 871 016	35.48	30.96
sous-total export.:	**Oregon**	**68 780**	**632 131**	**2 439 734**	**19 893 573**	**35.47**	**30.94**
Pennsylvanie	Ontario	0	9 206	0	620 471	0.00	67.25
sous-total export.:	**Pennsylvanie**	**0**	**9 206**	**0**	**620 471**	**0.00**	**67.25**
Texas	Manitoba	8 800	727 050	336 738	22 051 278	38.27	23.72
sous-total export.:	**Texas**	**8 800**	**727 050**	**336 738**	**22 051 278**	**38.27**	**23.72**
Utah	Colombie-Britannique	0	1 400	0	56 918	0.00	40.66
sous-total export.:	**Utah**	**0**	**1 400**	**0**	**56 918**	**0.00**	**40.66**
Vermont	Québec	190 350	1 904 788	18 253 032	202 597 053	38.48	37.32
sous-total export.:	**Vermont**	**190 350**	**1 904 788**	**18 253 032**	**202 597 053**	**38.48**	**37.32**
Washington	Alberta	3 414	58 510	116 383	1 241 227	34.09	18.81
	Colombie-Britannique	528 953	6 173 680	18 090 703	195 115 532	34.20	30.70
	Saskatchewan	78	103 050	3 289	3 438 169	42.16	33.37
sous-total export.:	**Washington**	**532 445**	**6 335 240**	**18 210 375**	**199 794 927**	**34.20**	**30.58**
Wisconsin	Manitoba	63 880	804 512	1 872 591	19 193 948	29.22	23.51
sous-total export.:	**Wisconsin**	**63 880**	**804 512**	**1 872 591**	**19 193 948**	**29.22**	**23.51**
total exportations:		**2 261 647**	**36 966 930**	**97 717 498**	**1 496 071 246**	**35.11**	**33.24**

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 3B
Sommaire des importations par source et destination

source	destination	énergie (MW.h) nov98	énergie (MW.h) janv98 - nov98	revenus ($CAN)[1] nov98	revenus ($CAN)[1] janv98 - nov98	$CAN/MW.h[2] nov98	$CAN/MW.h[2] d12m
Dakota du Nord	Manitoba	1 523	5 288	30 102	101 619	19.77	19.22
	Saskatchewan	64 980	341 557	2 430 669	10 213 129	37.41	29.77
sous-total import.:	**Dakota du Nord**	**66 503**	**346 845**	**2 460 771**	**10 314 748**	**37.00**	**29.61**
Dakota du Sud	Alberta	0	3 225	0	124 188	0.00	38.51
	Manitoba	0	43 769	0	1 030 271	0.00	23.54
sous-total import.:	**Dakota du Sud**	**0**	**46 994**	**0**	**1 154 459**	**0.00**	**24.57**
Idaho	Alberta	20	70	837	5 534	41.84	79.06
sous-total import.:	**Idaho**	**20**	**70**	**837**	**5 534**	**41.84**	**79.06**
Iowa	Manitoba	1 500	14 964	36 569	549 862	24.38	36.75
sous-total import.:	**Iowa**	**1 500**	**14 964**	**36 569**	**549 862**	**24.38**	**36.75**
Maine	Nouveau-Brunswick	379	8 883	18 662	276 378	49.24	32.02
sous-total import.:	**Maine**	**379**	**8 883**	**18 662**	**276 378**	**49.24**	**32.02**
Michigan	Ontario	435 499	3 404 373	13 166 354	59 698 800	30.23	19.44
sous-total import.:	**Michigan**	**435 499**	**3 404 373**	**13 166 354**	**59 698 800**	**30.23**	**19.44**
Minnesota	Manitoba	192 260	749 821	4 472 801	17 905 867	23.26	23.56
	Ontario	803	66 277	18 564	1 815 922	23.12	26.67
	Saskatchewan	0	900	0	31 337	0.00	34.82
sous-total import.:	**Minnesota**	**193 063**	**816 998**	**4 491 365**	**19 753 126**	**23.26**	**23.84**
Missouri	Manitoba	0	14	0	1 768	0.00	126.29
sous-total import.:	**Missouri**	**0**	**14**	**0**	**1 768**	**0.00**	**126.29**

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 3B
Sommaire des importations par source et destination

source	destination	énergie (MW.h) nov98	énergie (MW.h) janv98 - nov98	revenus ($CAN)[1] nov98	revenus ($CAN)[1] janv98 - nov98	$CAN/MW.h[2] nov98	$CAN/MW.h[2] d12m
Montana	Alberta	0	3 341	0	137 828	0.00	41.14
	Colombie-Britannique	9	253	878	17 597	97.56	69.87
sous-total import.: Montana		**9**	**3 594**	**878**	**155 425**	**97.56**	**43.09**
Nebraska	Manitoba	39 330	53 865	824 906	1 314 728	20.82	22.77
sous-total import.: Nebraska		**39 330**	**53 865**	**824 906**	**1 314 728**	**20.82**	**22.77**
New York	Ontario	71 260	742 426	3 310 671	26 286 441	46.46	34.99
	Québec	89 357	794 068	3 228 044	26 256 772	36.13	33.23
sous-total import.: New York		**160 617**	**1 536 494**	**6 538 715**	**52 543 212**	**40.71**	**34.02**
Nouvelle-Angleterre	Québec	0	11 331	0	1 351 091	0.00	119.24
sous-total import.: Nouvelle-Angleterre		**0**	**11 331**	**0**	**1 351 091**	**0.00**	**119.24**
Oregon	Alberta	1 025	111 730	43 044	2 587 539	41.99	23.16
	Colombie-Britannique	0	110	0	3 124	0.00	28.40
sous-total import.: Oregon		**1 025**	**111 840**	**43 044**	**2 590 663**	**41.99**	**23.16**
Pennsylvanie	Ontario	1 555	173 472	49 456	7 224 491	31.80	41.65
sous-total import.: Pennsylvanie		**1 555**	**173 472**	**49 456**	**7 224 491**	**31.80**	**41.65**
Texas	Manitoba	0	0	0	257 028	0.00	0.00
sous-total import.: Texas		**0**	**0**	**0**	**257 028**	**0.00**	**0.00**
Vermont	Québec	19 529	41 720	3 629 939	34 043 954	41.19	40.32
sous-total import.: Vermont		**19 529**	**41 720**	**3 629 939**	**34 043 954**	**41.19**	**40.32**
Washington	Alberta	1 295	66 535	55 610	1 780 173	42.94	26.80

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 3B
Sommaire des importations par source et destination

source	destination	énergie (MW.h) nov98	énergie (MW.h) janv98 - nov98	revenus ($CAN)[1] nov98	revenus ($CAN)[1] janv98 - nov98	$CAN/MW.h[2] nov98	$CAN/MW.h[2] d12m
Washington	Colombie-Britannique	300 264	3 962 178	8 803 279	84 356 639	28.52	21.24
	Saskatchewan	0	23 684	0	949 489	0.00	39.77
sous-total import.: Washington		**301 559**	**4 052 397**	**8 858 889**	**87 086 301**	**28.58**	**21.43**
Wisconsin	Manitoba	200	12 378	5 028	312 357	25.14	25.23
sous-total import.: Wisconsin		**200**	**12 378**	**5 028**	**312 357**	**25.14**	**25.23**
total importations:		**1 220 788**	**10 636 232**	**40 125 411**	**278 633 925**	**30.35**	**23.63**

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 4
Rapport sur les sources de production [1]
Exportations canadiennes

type de combustible	nov98		
	énergie (MW.h)	revenus ($CAN) [2]	$CAN/MW.h [2]
autres	661 897	24 916 998	37.64
charbon canadien	1 463	62 628	42.80
charbon importé	65 450	2 412 421	36.86
hydraulique	1 360 872	44 482 174	32.69
nucléaire	0	11	0.00
pétrole canadien	71	3 873	54.94
pétrole importé	115 038	4 890 700	42.51
total	**2 204 791**	**76 768 806**	**34.82**

notes:
1. les données sur les sources de production sont déposées par les principaux exportateurs seulement
2. les revenus sont indicatifs seulement et strictement attribuables à la source d'énergie

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

Tableau 5
Rapport sur les sources de production [1] par exportateur

exportateur	type de combustible	autorisation	nov98 énergie (MW.h)	nov98 revenus ($CAN) [2]	nov98 $CAN/MW.h [2]
Cominco	hydraulique	permis 57	32 126	1 397 880	43.51
		sous-total	**32 126**	**1 397 880**	**43.51**
	sous-total		**32 126**	**1 397 880**	**43.51**
Énergie NB	autres	permis 16	2 809	154 857	55.14
		permis 18	454	24 339	53.59
		permis 47	2 899	153 331	52.90
		permis 91	87 829	3 452 385	39.31
		sous-total	**93 990**	**3 784 912**	**40.27**
	charbon canadien	permis 47	229	12 135	52.90
		permis 90	4	124	33.52
		permis 91	1 230	50 369	40.94
		sous-total	**1 463**	**62 628**	**42.80**
	charbon importé	permis 16	850	46 688	54.94
		permis 18	18	968	52.60
		permis 47	740	39 157	52.90
		permis 90	7	218	33.52
		permis 91	10 543	429 957	40.78
		sous-total	**12 158**	**516 987**	**42.52**

notes:
1. les données sur les sources de production sont déposées par les principaux exportateurs seulement
2. les revenus sont indicatifs seulement et strictement attribuables à la source d'énergie

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 5
Rapport sur les sources de production [1] par exportateur

exportateur	type de combustible	autorisation	nov98 énergie (MW.h)	nov98 revenus ($CAN) [2]	nov98 $CAN/MW.h [2]
Énergie NB	pétrole canadien	permis 16	71	3 873	54.94
		sous-total	**71**	**3 873**	**54.94**
	pétrole importé	permis 15	367	10 123	27.58
		permis 16	10 383	568 373	54.74
		permis 18	1 196	64 109	53.59
		permis 47	3 125	165 307	52.90
		permis 90	3	94	33.52
		permis 91	91 734	3 696 193	40.29
		sous-total	**106 808**	**4 504 199**	**42.17**
	sous-total		**214 490**	**8 872 599**	**41.37**
Hydro-Manitoba	autres	licence 170	493	12 124	24.59
		permis 45	67 646	1 809 481	26.75
		permis 46	162 704	5 446 942	33.48
		permis 68	3 970	100 244	25.25
		sous-total	**234 813**	**7 368 791**	**31.38**
	hydraulique	licence 170	257 952	6 343 689	24.59
		sous-total	**257 952**	**6 343 689**	**24.59**
	sous-total		**492 765**	**13 712 480**	**27.83**

notes:
1. les données sur les sources de production sont déposées par les principaux exportateurs seulement
2. les revenus sont indicatifs seulement et strictement attribuables à la source d'énergie

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 5
Rapport sur les sources de production [1] par exportateur

exportateur	type de combustible	autorisation	nov98 énergie (MW.h)	nov98 revenus ($CAN) [2]	nov98 $CAN/MW.h [2]
Hydro-Québec	hydraulique	licence 176	342 417	11 601 839	33.88
		licence 180	91 464	3 615 736	39.53
		licence 181	27 114	1 071 865	39.53
		licence 182	13 497	533 561	39.53
		licence 183	25 040	989 876	39.53
		licence 184	12 834	507 351	39.53
		permis 64	7 695	229 929	29.88
		permis 65	229 043	8 530 348	37.24
		sous-total	**749 104**	**27 080 504**	**36.15**
	sous-total		**749 104**	**27 080 504**	**36.15**
Ont. Hydro/OHIM	charbon importé	permis 21	53 292	1 895 434	35.57
		sous-total	**53 292**	**1 895 434**	**35.57**
	hydraulique	permis 21	2 428	89 830	37.00
		sous-total	**2 428**	**89 830**	**37.00**
	nucléaire	permis 21	0	11	0.00
		sous-total	**0**	**11**	**0.00**
	pétrole importé	permis 21	8 230	386 501	46.96
		sous-total	**8 230**	**386 501**	**46.96**
	sous-total		**63 950**	**2 371 776**	**37.09**

notes:
1. les données sur les sources de production sont déposées par les principaux exportateurs seulement
2. les revenus sont indicatifs seulement et strictement attribuables à la source d'énergie

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 5
Rapport sur les sources de production [1] par exportateur

exportateur	type de combustible	autorisation	nov98 énergie (MW.h)	nov98 revenus ($CAN) [2]	nov98 $CAN/MW.h [2]
Powerex	autres	permis 118	333 094	13 763 296	41.32
		sous-total	**333 094**	**13 763 296**	**41.32**
	hydraulique	permis 92	82 800	0	0.00
		permis 95	14 400	523 391	36.35
		permis 118	202 334	8 360 351	41.32
		permis 119	19 728	686 529	34.80
		sous-total	**319 262**	**9 570 271**	**29.98**
	sous-total		**652 356**	**23 333 567**	**35.77**
total			**2 204 791**	**76 768 806**	**34.82**

notes:
1. les données sur les sources de production sont déposées par les principaux exportateurs seulement
2. les revenus sont indicatifs seulement et strictement attribuables à la source d'énergie

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board

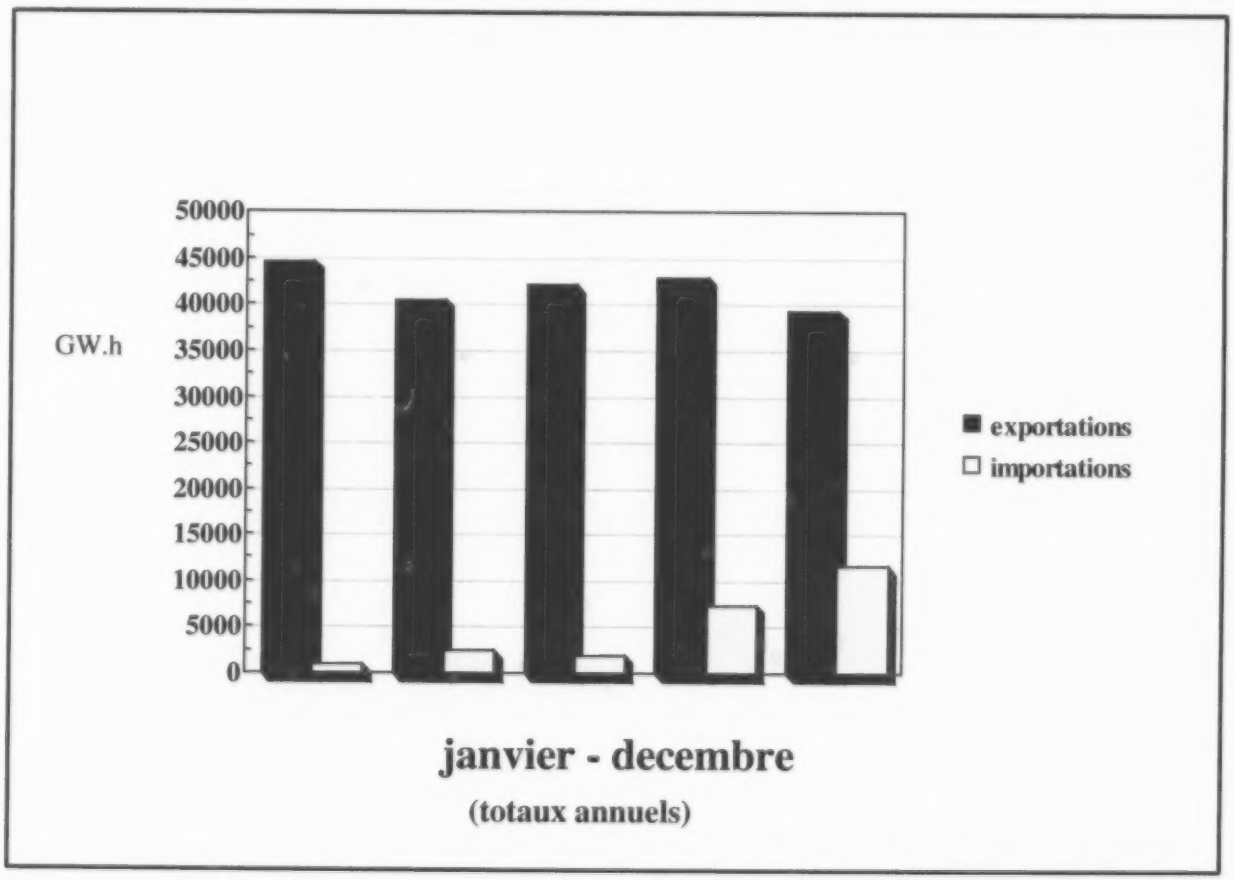
Office national de l'énergie

Exportations et importations d'électricité

Statistiques mensuelles pour

décembre 1998

exportations: **2535** GW.h
importations: **1047** GW.h



National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 1
Exportations et importations d'électricité
Sommaire: Canada
DÉCEMBRE 1998

	type d'échange	énergie (MW.h) déc98	énergie (MW.h) janv98 - déc98	revenus ($CAN)[1] déc98	revenus ($CAN)[1] janv98 - déc98	$CAN/MW.h[2] déc98	$CAN/MW.h[2] d12m
exportations d'électricité	garantie	1 335 369	19 761 709	60 427 775	870 566 254	31.79	31.57
	interruptible	1 199 809	19 740 399	49 354 475	735 287 242	41.25	36.01
	non	34 984	1 713 163	0	0	0.00	0.00
	service	89 324	1 008 934	64	708	0.00	0.00
total exportations		**2 659 486**	**42 224 205**	**109 782 314**	**1 605 854 203**	**34.57**	**31.61**
total ventes - garanties et interruptibles		2 535 178	39 502 108	109 782 250	1 605 853 495	36.26	33.79
importations d'électricité	non	6 787	1 538 951	0	0	0.00	0.00
	achat	1 047 044	11 683 276	34 558 371	313 192 296	29.98	23.63
	service	348 695	1 965 604	71 668	460 112	0.21	0.23
total importations		**1 402 525**	**15 187 831**	**34 630 039**	**313 652 409**	**22.43**	**18.21**
excédents des exportations sur les importations		**1 256 961**	**27 036 374**	**75 152 275**	**1 292 201 794**		

nombre de licences d'exportations:	**16**
nombre de permis/ d'ordonnances d'exportation:	**86**
	102

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

Pour plus de renseignements, contactez:
Dave Walker,
Agent de recherche,
Direction des produits énergétiques
Office national de l'énergie
(403) 299 - 3171

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 2A
Sommaire des exportations par source, autorisation et type d'échange

source	autorisation	type d'échange	énergie (MW.h) déc98	énergie (MW.h) janv98 - déc98	revenus ($CAN) [1] déc98	revenus ($CAN) [1] janv98 - déc98	$CAN/MW.h [2] déc98	$CAN/MW.h [2] d12m
Alberta								
Enron Canada	permis 98	i	0	887	0	15 504	0.00	17.48
TransAlta Ener.	permis 73	i	0	150	0	2 349	0.00	15.66
	permis 74	g	2 128	60 483	58 384	1 304 316	27.44	21.57
sous-total export. gar. et int.: Alberta			**2 128**	**61 520**	**58 384**	**1 322 168**	**27.44**	**21.49**
Colombie-Britannique								
BC Hydro	permis 105	g	76	992	10 527	58 382	138.81	58.87
	traité	n	39 747	330 488	0	0	0.00	0.00
BC Hydro/Powerx	permis 43	i	0	5 489 294	0	224 550 228	0.00	40.91
	permis 44	g	0	179 632	0	4 912 349	0.00	27.35
Cominco	permis 57	i	24 044	237 720	1 003 002	8 758 829	41.72	36.85
Powerex	permis 71	g	0	25 650	0	1 083 626	0.00	42.25
	permis 92	g	85 560	760 160	0	0	0.00	0.00
	permis 95	g	650	75 585	40 665	2 940 057	62.56	38.90
	permis 116	i	0	200	0	8 869	0.00	44.35
	permis 118	i	560 235	2 096 035	26 027 097	80 333 035	46.46	38.33

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

g - ventes garanties
i - ventes interruptibles
a - achat (importations)
n - non monétaire (ou involontaire)
s - service (réserve tournante, stockage, location, transport, etc.)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 2A
Sommaire des exportations par source, autorisation et type d'échange

source	autorisation	type d'échange	énergie (MW.h) déc98	énergie (MW.h) janv98 - déc98	revenus ($CAN) [1] déc98	revenus ($CAN) [1] janv98 - déc98	$CAN/MW.h [2] déc98	$CAN/MW.h [2] d12m
Powerex	permis 119	g	21 427	64 995	605 139	1 851 459	28.24	28.49
West Kootenay	permis 13	g	16	36	1 094	2 356	68.15	65.08
sous-total export. gar. et int.: Colombie-Britannique			**692 008**	**8 930 299**	**27 687 524**	**324 499 191**	**40.01**	**36.34**
Manitoba								
Hydro-Manitoba	licence 170	g	284 458	3 318 319	13 178 941	160 796 504	23.32	24.60
	permis 33	g	0	176 231	0	3 696 838	0.00	21.01
	permis 34	g	0	145 900	0	3 210 998	0.00	22.01
	permis 35	g	0	120 556	0	3 227 979	0.00	26.27
	permis 45	g	38 425	1 844 780	1 024 153	53 551 457	26.49	25.80
	permis 46	i	145 819	5 021 608	4 312 882	123 921 107	34.78	24.88
		n	- 214 008	-1 100 342	0	0	0.00	0.00
	permis 52	g	0	28 264	0	1 595 606	0.00	26.25
	permis 61	g	365	4 253	17 755	197 792	48.68	46.51
	permis 68	g	10 795	111 651	571 665	5 997 144	26.02	23.68
	permis 72	g	5	5	623	623	129.83	129.83
sous-total export. gar. et int.: Manitoba			**479 867**	**10 771 567**	**19 106 018**	**356 196 048**	**27.14**	**24.86**
Nouveau-Brunswick								

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

g - ventes garanties
i - ventes interruptibles
a - achat (importations)
n - non monétaire (ou involontaire)
s - service (réserve tournante, stockage, location, transport, etc.)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 2A
Sommaire des exportations par source, autorisation et type d'échange

source	autorisation	type d'échange	énergie (MW.h) déc98	énergie (MW.h) janv98 - déc98	revenus ($CAN) [1] déc98	revenus ($CAN) [1] janv98 - déc98	$CAN/MW.h [2] déc98	$CAN/MW.h [2] d12m
Énergie NB	permis 15	i	0	4 098	0	212 099	0.00	51.76
		n	586	119	0	0	0.00	0.00
	permis 16	i	10 000	80 121	560 240	4 544 257	56.02	56.72
		n	-4 583	-63 322	0	0	0.00	0.00
	permis 17	s	4 050	52 449	0	0	0.00	0.00
	permis 18	i	592	28 889	31 291	1 415 071	52.86	48.98
		n	108	129	0	0	0.00	0.00
	permis 28	g	4	34	534	4 086	119.99	121.84
	permis 47	g	7 760	82 888	614 640	6 361 422	52.90	51.80
	permis 90	g	0	9 685	0	328 655	0.00	33.93
	permis 91	i	327 309	3 768 656	12 101 955	149 511 730	36.33	38.67
Fraser Inc.	permis 102	g	33 750	316 020	2 116 259	20 946 490	62.70	66.28
Maine & NB	licence 177	g	4 480	92 365	158 479	2 534 791	16.40	16.40
sous-total export. gar. et int.: Nouveau-Brunswick			**383 896**	**4 382 756**	**15 583 398**	**185 858 601**	**39.29**	**40.84**
Ontario								
Cdn. Niagara	permis 84	g	31 176	287 748	884 218	8 345 871	28.36	29.00
	permis 85	s	0	92 568	0	0	0.00	0.00
Cornwall Elec.	permis 82	i	139	11 681	3 108	254 804	22.36	21.81
	permis 83	s	25 369	255 355	0	0	0.00	0.00

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

g - ventes garanties
i - ventes interruptibles
a - achat (importations)
n - non monétaire (ou involontaire)
s - service (réserve tournante, stockage, location, transport, etc.)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

Tableau 2A
Sommaire des exportations par source, autorisation et type d'échange

source	autorisation	type d'échange	énergie (MW.h) déc98	énergie (MW.h) janv98 - déc98	revenus ($CAN) [1] déc98	revenus ($CAN) [1] janv98 - déc98	$CAN/MW.h [2] déc98	$CAN/MW.h [2] d12m
D&W Subway	permis 26	g	168	1 762	0	0	0.00	0.00
Ont. Hydro/OHIM	permis 21	i	114 481	2 301 817	4 102 103	113 185 993	32.35	39.93
		s	54 826	185 715	64	708	0.00	0.00
Ontario Hydro	permis 22	n	214 218	2 538 631	0	0	0.00	0.00
	permis 24	g	18	185	36	369	2.00	2.00
	permis 25	g	0	38	0	641	0.00	8.02
sous-total export. gar. et int.: Ontario			**145 982**	**2 603 231**	**4 989 465**	**121 787 677**	**31.45**	**38.62**
Québec								
Hydro-Québec	licence 176	g	264 441	5 535 093	8 976 138	188 474 065	33.94	34.05
	licence 178	g	0	1 811 840	0	77 541 735	0.00	35.96
	licence 180	g	112 714	972 671	10 143 152	102 739 623	39.60	38.15
	licence 181	g	36 732	343 114	3 120 028	46 033 714	39.60	36.85
	licence 182	g	17 927	168 193	1 527 488	15 904 866	39.60	38.46
	licence 183	g	28 786	243 079	2 662 385	26 950 965	39.60	38.58
	licence 184	g	16 624	128 442	1 473 929	14 304 997	39.60	38.52
	permis 20	g	203	1 248	14 375	88 289	70.82	70.77
	permis 64	i	16 263	630 961	1 175 899	25 993 024	71.31	40.69
		n	227	37 784	0	0	0.00	0.00
		s	5 079	352 647	0	0	0.00	0.00

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

g - ventes garanties
i - ventes interruptibles
a - achat (importations)
n - non monétaire (ou involontaire)
s - service (réserve tournante, stockage, location, transport, etc.)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 2A
Sommaire des exportations par source, autorisation et type d'échange

source	autorisation	type d'échange	énergie (MW.h) déc98	énergie (MW.h) janv98 - déc98	revenus ($CAN) [1] déc98	revenus ($CAN) [1] janv98 - déc98	$CAN/MW.h [2] déc98	$CAN/MW.h [2] d12m
Hydro-Québec	permis 65	g	335 417	2 718 194	13 172 843	110 335 894	38.23	38.26
		s	0	3 950	0	0	0.00	0.00
Maclaren Ind.	permis 111	i	0	3 205	0	156 862	0.00	48.94
sous-total export. gar. et int.: Québec			**829 107**	**12 556 040**	**42 266 238**	**608 524 035**	**37.87**	**36.16**
Saskatchewan								
Powerex	permis 116	i	864	864	34 628	34 628	40.08	40.08
Sask. Power	licence 118	s	0	66 250	0	0	0.00	0.00
	licence 119	i	63	64 213	2 270	2 388 854	36.03	37.20
		n	-1 311	-30 325	0	0	0.00	0.00
	permis 89	g	1 264	131 619	54 325	5 242 295	42.98	39.83
sous-total export. gar. et int.: Saskatchewan			**2 191**	**196 696**	**91 223**	**7 665 776**	**41.64**	**38.97**
total exportations garanties et interruptibles:			**2 535 178**	**39 502 108**	**109 782 250**	**1 605 853 495**	**36.26**	**33.79**

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

g - ventes garanties
i - ventes interruptibles
a - achat (importations)
n - non monétaire (ou involontaire)
s - service (réserve tournante, stockage, location, transport, etc.)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

Tableau 2B
Sommaire des importations par destination, autorisation et type d'échange

destination	autorisation	type d'échange	énergie (MW.h) déc98	énergie (MW.h) janv98 - déc98	revenus ($CAN) [1] déc98	revenus ($CAN) [1] janv98 - déc98	$CAN/MW.h [2] déc98	$CAN/MW.h [2] d12m
Alberta								
Enron Canada	-	a	0	23 021	0	563 161	0.00	24.46
TransAlta		a	259	2 688	11 414	108 441	44.08	40.34
TransAlta Ener.		a	1 479	158 728	57 134	3 976 612	38.63	25.05
TransCanada		a	0	2 202	0	55 595	0.00	25.25
sous-total import. achetées: Alberta			**1 738**	**186 639**	**68 548**	**4 703 809**	**39.44**	**25.20**
Colombie-Britannique								
BC Hydro		a	0	253	0	17 597	0.00	69.55
BC Hydro/Powerx		a	0	3 420 543	0	68 064 514	0.00	19.90
Powerex		a	345 923	803 556	11 281 868	24 758 701	32.61	30.81
West Kootenay		a	3 205	87 317	659 203	3 477 618	102.53	26.46
sous-total import. achetées: Colombie-Britannique			**349 128**	**4 311 669**	**11 941 071**	**96 318 430**	**33.26**	**22.07**

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

g - ventes garanties
i - ventes interruptibles
a - achat (importations)
n - non monétaire (ou involontaire)
s - service (réserve tournante, stockage, location, transport, etc.)

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 2B
Sommaire des importations par destination, autorisation et type d'échange

destination	autorisation	type d'échange	énergie (MW.h) déc98	énergie (MW.h) janv98 - déc98	revenus ($CAN) [1] déc98	revenus ($CAN) [1] janv98 - déc98	$CAN/MW.h [2] déc98	$CAN/MW.h [2] d12m
Manitoba								
Hydro-Manitoba	-	n	- 217 421	-1 095 662	0	0	0.00	0.00
		a	282 676	1 162 775	6 635 021	28 108 520	23.45	23.66
sous-total import. achetées: Manitoba			**282 676**	**1 162 775**	**6 635 021**	**28 108 520**	**23.45**	**23.66**
Nouveau-Brunswick								
Énergie NB		n	5 170	66 323	0	0	0.00	0.00
		a	0	3 682	0	49 785	0.00	13.52
		s	4 050	52 449	0	0	0.00	0.00
Maine & NB		a	653	5 854	23 200	249 793	35.53	42.67
sous-total import. achetées: Nouveau-Brunswick			**653**	**9 536**	**23 200**	**299 578**	**35.53**	**31.42**
Ontario								
Cdn. Niagara		n	339	7 583	0	0	0.00	0.00
Cornwall Elec.		a	947	8 956	207 519	1 121 053	219.13	125.17
		s	25 369	255 355	0	0	0.00	0.00

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

g - ventes garanties
i - ventes interruptibles
a - achat (importations)
n - non monétaire (ou involontaire)
s - service (réserve tournante, stockage, location, transport, etc.)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 2B
Sommaire des importations par destination, autorisation et type d'échange

destination	autorisation	type d'échange	énergie (MW.h) déc98	énergie (MW.h) janv98 - déc98	revenus ($CAN) [1] déc98	revenus ($CAN) [1] janv98 - déc98	$CAN/MW.h [2] déc98	$CAN/MW.h [2] d12m
D&W Subway	-	a	147	1 604	0	0	0.00	0.00
Ont. Hydro/OHIM		a	1 351	165 448	26 761	6 822 073	19.81	41.23
Ontario Hydro		n	214 838	2 533 539	0	0	0.00	0.00
		a	158 374	4 371 359	4 436 265	91 753 072	28.01	20.95
		s	67 208	466 204	71 668	460 112	1.07	0.99
sous-total import. achetées: Ontario			**160 819**	**4 547 367**	**4 670 544**	**99 696 199**	**29.04**	**21.88**
Québec								
Hydro-Québec		n	4 888	79 063	0	0	0.00	0.00
		a	180 347	1 027 466	9 205 719	70 857 536	35.35	34.71
		s	252 068	1 151 596	0	0	0.00	0.00
sous-total import. achetées: Québec			**180 347**	**1 027 466**	**9 205 719**	**70 857 536**	**35.35**	**34.71**
Saskatchewan								
Sask. Power		n	-1 027	-51 895	0	0	0.00	0.00
		a	71 683	437 824	2 014 269	13 208 224	28.10	30.17
		s	0	40 000	0	0	0.00	0.00
sous-total import. achetées: Saskatchewan			**71 683**	**437 824**	**2 014 269**	**13 208 224**	**28.10**	**30.17**
total importations achetées:			**1 047 044**	**11 683 276**	**34 558 371**	**313 192 296**	**29.98**	**23.63**

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

g - ventes garanties
i - ventes interruptibles
a - achat (importations)
n - non monétaire (ou involontaire)
s - service (réserve tournante, stockage, location, transport, etc.)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 3A
Sommaire des exportations par destination et source

destination	source	énergie (MW.h) déc98	énergie (MW.h) janv98 - déc98	revenus ($CAN)[1] déc98	revenus ($CAN)[1] janv98 - déc98	$CAN/MW.h[2] déc98	$CAN/MW.h[2] d12m
Alaska	Colombie-Britannique	76	992	10 527	58 382	138.81	58.87
sous-total export.: Alaska		**76**	**992**	**10 527**	**58 382**	**138.81**	**58.87**
Arizona	Colombie-Britannique	0	4 000	0	117 972	0.00	29.49
sous-total export.: Arizona		**0**	**4 000**	**0**	**117 972**	**0.00**	**29.49**
Californie	Colombie-Britannique	77 439	1 341 006	5 824 958	80 198 438	75.22	59.80
sous-total export.: Californie		**77 439**	**1 341 006**	**5 824 958**	**80 198 438**	**75.22**	**59.80**
Colorado	Colombie-Britannique	0	1 200	0	55 222	0.00	46.02
sous-total export.: Colorado		**0**	**1 200**	**0**	**55 222**	**0.00**	**46.02**
Dakota du Nord	Manitoba	1 250	139 367	40 000	6 526 718	32.00	33.16
	Saskatchewan	63	84 424	2 270	3 872 422	36.03	45.87
sous-total export.: Dakota du Nord		**1 313**	**223 791**	**42 269**	**10 399 139**	**32.19**	**37.95**
Dakota du Sud	Manitoba	3	22 372	138	479 072	45.92	21.41
sous-total export.: Dakota du Sud		**3**	**22 372**	**138**	**479 072**	**45.92**	**21.41**
Idaho	Colombie-Britannique	11 361	148 443	637 600	6 518 971	56.12	43.92
sous-total export.: Idaho		**11 361**	**148 443**	**637 600**	**6 518 971**	**56.12**	**43.92**
Iowa	Manitoba	1 380	107 888	57 279	2 094 624	41.51	19.38
sous-total export.: Iowa		**1 380**	**107 888**	**57 279**	**2 094 624**	**41.51**	**19.38**
Kansas	Manitoba	175	3 700	6 428	110 953	36.73	29.99
sous-total export.: Kansas		**175**	**3 700**	**6 428**	**110 953**	**36.73**	**29.99**
Maine	Nouveau-Brunswick	383 896	4 382 756	15 583 398	185 858 601	39.29	40.84
sous-total export.: Maine		**383 896**	**4 382 756**	**15 583 398**	**185 858 601**	**39.29**	**40.84**

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 3A
Sommaire des exportations par destination et source

destination	source	énergie (MW.h) déc98	énergie (MW.h) janv98 - déc98	revenus ($CAN)[1] déc98	revenus ($CAN)[1] janv98 - déc98	$CAN/MW.h[2] déc98	$CAN/MW.h[2] d12m
Michigan	Ontario	32 918	2 027 472	1 541 810	98 868 954	36.11	39.75
sous-total export.: Michigan		**32 918**	**2 027 472**	**1 541 810**	**98 868 954**	**36.11**	**39.75**
Minnesota	Manitoba	430 283	8 889 492	17 445 636	303 329 021	26.42	24.92
	Ontario	6 399	56 901	221 196	4 793 044	34.57	63.43
	Saskatchewan	400	7 494	16 864	283 097	42.16	37.78
sous-total export.: Minnesota		**437 082**	**8 953 887**	**17 683 696**	**308 405 162**	**26.56**	**25.18**
Missouri	Manitoba	0	599	0	22 627	0.00	37.77
sous-total export.: Missouri		**0**	**599**	**0**	**22 627**	**0.00**	**37.77**
Montana	Colombie-Britannique	245	25 442	15 412	1 307 712	62.91	51.40
	Manitoba	0	534	0	24 053	0.00	45.04
	Saskatchewan	864	864	34 628	34 628	40.08	40.08
sous-total export.: Montana		**1 109**	**26 840**	**50 040**	**1 366 393**	**45.12**	**50.91**
Nebraska	Manitoba	325	29 602	11 938	819 156	36.73	27.67
sous-total export.: Nebraska		**325**	**29 602**	**11 938**	**819 156**	**36.73**	**27.67**
New York	Ontario	104 906	466 529	3 164 498	16 447 051	29.73	31.37
	Québec	403	2 033 267	24 554	89 051 822	60.93	37.70
sous-total export.: New York		**105 309**	**2 499 796**	**3 189 052**	**105 498 873**	**29.85**	**36.52**
Nouvelle-Angleterre	Ontario	0	41 364	0	996 197	0.00	24.08
	Québec	571 403	8 360 684	20 834 444	295 467 920	36.46	35.34
sous-total export.: Nouvelle-Angleterre		**571 403**	**8 402 048**	**20 834 444**	**296 464 117**	**36.46**	**35.28**
Oregon	Alberta	100	982	2 562	25 119	25.62	25.58

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 3A

Sommaire des exportations par destination et source

destination	source	énergie (MW.h) déc98	énergie (MW.h) janv98 - déc98	revenus ($CAN)[1] déc98	revenus ($CAN)[1] janv98 - déc98	$CAN/MW.h[2] déc98	$CAN/MW.h[2] d12m
Oregon	Colombie-Britannique	72 172	703 421	2 774 124	22 645 140	38.44	32.19
sous-total export.: Oregon		**72 272**	**704 403**	**2 776 686**	**22 670 259**	**38.42**	**32.18**
Pennsylvanie	Ontario	1 759	10 965	61 961	682 431	35.22	62.24
sous-total export.: Pennsylvanie		**1 759**	**10 965**	**61 961**	**682 431**	**35.22**	**62.24**
Texas	Manitoba	10 955	738 005	386 887	22 438 165	35.32	24.13
sous-total export.: Texas		**10 955**	**738 005**	**386 887**	**22 438 165**	**35.32**	**24.13**
Utah	Colombie-Britannique	144	1 544	9 918	66 836	68.87	43.29
sous-total export.: Utah		**144**	**1 544**	**9 918**	**66 836**	**68.87**	**43.29**
Vermont	Québec	257 301	2 162 089	21 407 240	224 004 293	40.97	37.90
sous-total export.: Vermont		**257 301**	**2 162 089**	**21 407 240**	**224 004 293**	**40.97**	**37.90**
Washington	Alberta	2 028	60 538	55 822	1 297 049	27.53	21.43
	Colombie-Britannique	530 571	6 704 251	18 414 987	213 530 518	34.71	31.85
	Saskatchewan	864	103 914	37 461	3 475 630	43.36	33.45
sous-total export.: Washington		**533 463**	**6 868 703**	**18 508 270**	**218 303 197**	**34.69**	**31.78**
Wisconsin	Manitoba	35 496	840 008	1 157 712	20 351 660	32.44	24.15
sous-total export.: Wisconsin		**35 496**	**840 008**	**1 157 712**	**20 351 660**	**32.44**	**24.15**
total exportations:		**2 535 178**	**39 502 108**	**109 782 250**	**1 605 853 495**	**36.26**	**33.79**

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 3B
Sommaire des importations par source et destination

source	destination	énergie (MW.h) déc98	énergie (MW.h) janv98 - déc98	revenus ($CAN)[1] déc98	revenus ($CAN)[1] janv98 - déc98	$CAN/MW.h[2] déc98	$CAN/MW.h[2] d12m
Dakota du Nord	Manitoba	5 661	10 949	125 291	226 909	22.13	20.72
	Saskatchewan	71 558	413 115	2 007 178	12 220 307	28.05	29.58
sous-total import.:	**Dakota du Nord**	**77 219**	**424 064**	**2 132 469**	**12 447 217**	**27.62**	**29.35**
Dakota du Sud	Alberta	0	3 225	0	124 188	0.00	38.51
	Manitoba	5 315	49 084	105 536	1 135 806	19.86	23.14
sous-total import.:	**Dakota du Sud**	**5 315**	**52 309**	**105 536**	**1 259 994**	**19.86**	**24.09**
Idaho	Alberta	0	70	0	5 534	0.00	79.06
sous-total import.:	**Idaho**	**0**	**70**	**0**	**5 534**	**0.00**	**79.06**
Iowa	Manitoba	26 300	41 264	678 310	1 228 172	25.79	29.76
sous-total import.:	**Iowa**	**26 300**	**41 264**	**678 310**	**1 228 172**	**25.79**	**29.76**
Maine	Nouveau-Brunswick	653	9 536	23 200	299 578	35.53	31.42
sous-total import.:	**Maine**	**653**	**9 536**	**23 200**	**299 578**	**35.53**	**31.42**
Michigan	Ontario	156 676	3 561 049	4 391 667	64 090 467	28.03	18.00
sous-total import.:	**Michigan**	**156 676**	**3 561 049**	**4 391 667**	**64 090 467**	**28.03**	**18.00**
Minnesota	Manitoba	199 715	949 536	4 709 175	22 615 042	23.58	23.56
	Ontario	1 045	67 322	22 632	1 838 554	21.66	27.31
	Saskatchewan	0	900	0	31 337	0.00	34.82
sous-total import.:	**Minnesota**	**200 760**	**1 017 758**	**4 731 807**	**24 484 934**	**23.57**	**23.82**
Missouri	Manitoba	300	314	6 084	7 852	20.28	25.01
sous-total import.:	**Missouri**	**300**	**314**	**6 084**	**7 852**	**20.28**	**25.01**

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 3B
Sommaire des importations par source et destination

source	destination	énergie (MW.h) déc98	énergie (MW.h) janv98 - déc98	revenus ($CAN)[1] déc98	revenus ($CAN)[1] janv98 - déc98	$CAN/MW.h[2] déc98	$CAN/MW.h[2] d12m
Montana	Alberta	259	3 600	11 414	149 241	44.08	41.46
	Colombie-Britannique	0	253	0	17 597	0.00	69.55
	Manitoba	300	300	6 199	6 199	20.66	20.66
sous-total import.:	**Montana**	**559**	**4 153**	**17 612**	**173 037**	**31.51**	**41.67**
Nebraska	Manitoba	23 975	77 840	468 119	1 782 846	19.27	21.69
sous-total import.:	**Nebraska**	**23 975**	**77 840**	**468 119**	**1 782 846**	**19.27**	**21.69**
New York	Ontario	1 747	744 173	229 485	26 515 925	131.36	35.38
	Québec	135 282	929 350	4 869 459	31 126 231	35.99	33.49
sous-total import.:	**New York**	**137 029**	**1 673 523**	**5 098 944**	**57 642 157**	**37.21**	**34.33**
Nouvelle-Angleterre	Québec	26 100	37 431	764 777	2 115 868	29.30	56.53
sous-total import.:	**Nouvelle-Angleterre**	**26 100**	**37 431**	**764 777**	**2 115 868**	**29.30**	**56.53**
Oregon	Alberta	1 269	112 999	50 962	2 638 501	40.16	23.35
	Colombie-Britannique	0	110	0	3 124	0.00	28.40
sous-total import.:	**Oregon**	**1 269**	**113 109**	**50 962**	**2 641 625**	**40.16**	**23.35**
Pennsylvanie	Ontario	1 351	174 823	26 761	7 251 252	19.81	41.48
sous-total import.:	**Pennsylvanie**	**1 351**	**174 823**	**26 761**	**7 251 252**	**19.81**	**41.48**
Texas	Manitoba	0	0	0	257 028	0.00	0.00
sous-total import.:	**Texas**	**0**	**0**	**0**	**257 028**	**0.00**	**0.00**
Vermont	Québec	18 965	60 685	3 571 483	37 615 436	39.06	39.92
sous-total import.:	**Vermont**	**18 965**	**60 685**	**3 571 483**	**37 615 436**	**39.06**	**39.92**

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 3B
Sommaire des importations par source et destination

source	destination	énergie (MW.h) déc98	énergie (MW.h) janv98 - déc98	revenus ($CAN)[1] déc98	revenus ($CAN)[1] janv98 - déc98	$CAN/MW.h[2] déc98	$CAN/MW.h[2] d12m
Washington	Alberta	210	66 745	6 172	1 786 345	29.39	26.76
	Colombie-Britannique	349 128	4 311 306	11 941 071	96 297 709	33.26	22.07
	Saskatchewan	125	23 809	7 091	956 579	56.72	40.18
sous-total import.: Washington		**349 463**	**4 401 860**	**11 954 333**	**99 040 634**	**33.26**	**22.23**
Wisconsin	Manitoba	21 110	33 488	536 308	848 666	25.41	25.34
sous-total import.: Wisconsin		**21 110**	**33 488**	**536 308**	**848 666**	**25.41**	**25.34**
total importations:		**1 047 044**	**11 683 276**	**34 558 371**	**313 192 296**	**29.98**	**23.63**

notes:
1. frais liés à la capacité et à l'énergie compris
2. valeur moyenne pour le mois et les 12 derniers mois (frais liés à la capacité exclus)

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 4
Rapport sur les sources de production [1]
Exportations canadiennes

type de combustible	déc98 énergie (MW.h)	revenus ($CAN) [2]	$CAN/MW.h [2]
autres	753 587	29 556 729	39.22
charbon canadien	5 108	196 045	38.38
charbon importé	146 147	4 857 841	33.24
hydraulique	1 326 108	45 452 822	34.28
pétrole canadien	38	2 190	57.47
pétrole importé	232 463	8 693 164	37.40
total	**2 463 451**	**88 758 790**	**36.03**

notes:
1. les données sur les sources de production sont déposées par les principaux exportateurs seulement
2. les revenus sont indicatifs seulement et strictement attribuables à la source d'énergie

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 5
Rapport sur les sources de production [1] par exportateur

exportateur	type de combustible	autorisation	déc98 énergie (MW.h)	déc98 revenus ($CAN) [2]	déc98 $CAN/MW.h [2]
Cominco	hydraulique	permis 57	24 044	1 003 002	41.72
		sous-total	**24 044**	**1 003 002**	**41.72**
	sous-total		**24 044**	**1 003 002**	**41.72**
Énergie NB	autres	permis 16	4 047	224 889	55.58
		permis 18	105	5 512	52.35
		permis 91	69 913	2 542 520	36.37
		sous-total	**74 065**	**2 772 921**	**37.44**
	charbon canadien	permis 18	15	785	52.35
		permis 47	629	33 274	52.90
		permis 91	4 464	161 985	36.29
		sous-total	**5 108**	**196 045**	**38.38**
	charbon importé	permis 16	955	53 872	56.42
		permis 18	67	3 788	56.28
		permis 47	1 399	74 023	52.90
		permis 91	43 685	1 588 971	36.37
		sous-total	**46 106**	**1 720 653**	**37.32**
	pétrole canadien	permis 16	38	2 190	57.47
		sous-total	**38**	**2 190**	**57.47**

notes:
1. les données sur les sources de production sont déposées par les principaux exportateurs seulement
2. les revenus sont indicatifs seulement et strictement attribuables à la source d'énergie

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 5
Rapport sur les sources de production [1] par exportateur

exportateur	type de combustible	autorisation	déc98 énergie (MW.h)	déc98 revenus ($CAN) [2]	déc98 $CAN/MW.h [2]
Énergie NB	pétrole importé	permis 16	4 961	279 290	56.30
		permis 18	404	21 206	52.44
		permis 47	5 732	303 207	52.90
		permis 91	209 248	7 599 106	36.32
		sous-total	**220 344**	**8 202 810**	**37.23**
	sous-total		**345 661**	**12 894 618**	**37.30**
Hydro-Manitoba	autres	licence 170	88 077	2 054 380	23.33
		permis 45	38 425	1 017 967	26.49
		permis 46	145 819	5 071 381	34.78
		permis 68	10 795	280 870	26.02
		sous-total	**283 116**	**8 424 598**	**29.76**
	hydraulique	licence 170	196 381	4 580 551	23.33
		sous-total	**196 381**	**4 580 551**	**23.32**
	sous-total		**479 497**	**13 005 149**	**27.12**
Hydro-Québec	hydraulique	licence 176	264 441	8 976 138	33.94
		licence 180	112 714	4 463 891	39.60
		licence 181	36 732	1 454 723	39.60
		licence 182	17 927	709 975	39.60
		licence 183	28 786	1 140 032	39.60
		licence 184	16 624	658 372	39.60
		permis 64	16 263	1 159 706	71.31

notes:
1. les données sur les sources de production sont déposées par les principaux exportateurs seulement
2. les revenus sont indicatifs seulement et strictement attribuables à la source d'énergie

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 5
Rapport sur les sources de production [1] par exportateur

exportateur	type de combustible	autorisation	déc98 énergie (MW.h)	déc98 revenus ($CAN) [2]	déc98 $CAN/MW.h [2]
Hydro-Québec	hydraulique	permis 65	335 417	12 824 177	38.23
		sous-total	**828 904**	**31 387 015**	**37.87**
	sous-total		**828 904**	**31 387 015**	**37.87**
Ont. Hydro/OHIM	autres	permis 21	801	26 394	32.95
		sous-total	**801**	**26 394**	**32.95**
	charbon importé	permis 21	100 041	3 137 188	31.36
		sous-total	**100 041**	**3 137 188**	**31.36**
	hydraulique	permis 21	1 520	49 156	32.34
		sous-total	**1 520**	**49 156**	**32.34**
	pétrole importé	permis 21	12 119	490 354	40.46
		sous-total	**12 119**	**490 354**	**40.46**
	sous-total		**114 481**	**3 703 093**	**32.35**
Powerex	autres	permis 116	864	34 628	40.08
		permis 118	392 613	18 239 804	46.46
		sous-total	**393 477**	**18 274 431**	**46.44**
	hydraulique	permis 92	85 560	0	0.00
		permis 95	650	40 665	62.56
		permis 118	167 622	7 787 293	46.46
		permis 119	21 427	605 139	28.24
		sous-total	**275 259**	**8 433 097**	**30.64**

notes:
1. les données sur les sources de production sont déposées par les principaux exportateurs seulement
2. les revenus sont indicatifs seulement et strictement attribuables à la source d'énergie

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles

National Energy Board
Office national de l'énergie

CANADA

Tableau 5
Rapport sur les sources de production [1] par exportateur

exportateur	type de combustible	autorisation	déc98 énergie (MW.h)	déc98 revenus ($CAN) [2]	déc98 $CAN/MW.h [2]
	sous-total		**668 736**	**26 707 529**	**39.94**
TransAlta Ener.	autres	permis 74	2 128	58 384	27.44
		sous-total	**2 128**	**58 384**	**27.44**
	sous-total		**2 128**	**58 384**	**27.44**
total			**2 463 451**	**88 758 790**	**36.03**

notes:
1. les données sur les sources de production sont déposées par les principaux exportateurs seulement
2. les revenus sont indicatifs seulement et strictement attribuables à la source d'énergie

notes additionnelles:
- les revenus pour le permis 92 ne sont pas disponibles